

ফলিত জ্যোতিষ ।

(গণিতজ্যোতিষসম্বন্ধে)

দ্বিতীয় খণ্ড ।



জিলা ঢাকার অন্তর্গত বুড়ানীগ্রাম-নিবাসী

শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়-কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রণীত ও তৎকর্তৃক শিখরী হইতে প্রকাশিত ।

“অন্যান্যশাস্ত্রেষু বিনোদমাত্রং
ন তেষু কিঞ্চিদ্ভুবি দৃষ্টমস্মি ।
চিকিৎসিতজ্যোতিষতন্ত্রবাদাঃ
পদে পদে প্রত্যয়মাবহন্তি ॥”

দ্বিতীয় সংস্করণ ।

কলিকাতা ।

শিখরী স্ট্রীট, ৫ নং, জ্যোতিষপ্রকাশ-বস্ত্রে

শ্রীগোপালচন্দ্র ঘোষাল-দ্বারা মুদ্রিত ।

সন ১২৯৪ সাল ।

মূল্য ১৫/০ মাত্র ।

ফলিত-জ্যোতিষ দ্বিতীয়খণ্ডের সূচীপত্র ।

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
নক্ষত্রাদির বিবরণ	১	১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত	
লগ্ন কি ?	৩	সিংহলগ্নমানবিভাগ	১৫
সূর্যাসিদ্ধান্তাদিমতে লগ্নমান	৩	ঐ কক্সালগ্নমানবিভাগ	১৬
অয়নাংশ	৪	ঐ তুলালগ্নমানবিভাগ	১৭
অয়নাংশানয়ন	৫	ঐ বৃশ্চিকলগ্নমানবিভাগ	১৮
অয়নাংশানয়নের উদাহরণ	৫	ঐ ধনুর্লগ্নমানবিভাগ	১৯
সহজে অয়নাংশ আনিবার সঙ্কেত ও		ঐ মকরলগ্নমানবিভাগ	২০
টেবিল	৫	ঐ কুম্ভলগ্নমানবিভাগ	২১
দৈনিক অয়নাংশভুক্তির টেবিল	৬	ঐ মীনলগ্নমানবিভাগ	২২
মাসিক অয়নাংশভুক্তির টেবিল	৬	রাশিদিগের নামকথন	২৩
বাৎসরিক অয়নাংশভুক্তির টেবিল	৭	রবির বাৎসরিক দৃশ্যমান গতি	২৩
টেবিলমতে অয়নাংশগণনার দৃষ্টান্ত	৭	প্রাচীন লগ্নমানের রবিভুক্তি	২৩
শঙ্কু	৮	প্রাচীন লগ্নমান	২৩
অক্ষচ্ছায়া বা পলভা	৮	অত্যাশ্রমতে রবিভুক্তিক্রম	২৪
অক্ষাংশ	৮	ঐ প্রকারান্তর	২৪
প্রাচীনলগ্নমান	৮	অয়নাংশশোধিত লগ্নের দৈনিক ও	
অয়নাংশশোধিত লগ্নমানগণনা	৯	মাসিকভুক্তি	২৪
ঐ দৃষ্টান্ত	৯	সময়নিরূপণ	২৬
অয়নাংশশোধিত লগ্নমান	১০	জ্যোতির্বিদ্যাত্তরনমতে রাত্রিলগ্ননিরূপণ	২৮
লগ্নমানের ইংরাজীঘটা	১০	রাত্রিকালের নক্ষত্রগণ শ্রবণাদিক্রমে	
১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত মেঘ-		মস্তকের উপর উদিত হইলে যে লগ্নের	
লগ্নমানবিভাগ	১১	যত দণ্ড ভুক্ত হয়, তাহার চক্র	৩৩
১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত বৃষ-		স্বরোদয়শাস্ত্রানুসারে অভেদে দিবা-	
লগ্নমানবিভাগ	১২	রাত্রির সময় নিরূপণ পূর্বক লগ্ন-	
ঐ মিথুনলগ্নমানবিভাগ	১৩	নিরূপণের বিবরণ	৩৪
ঐ কর্কটলগ্নমানবিভাগ	১৪	ঐ দৃষ্টান্ত	৩৬

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
ইংরাজী ঘণ্টানুসারে কোন্ লগ্ন কতক্ষণ		সূর্যাসিকান্তমতে মধ্যোদয় বা দশমোদয়-	
অবস্থিত থাকে, তাহা গণনার দৃষ্টান্ত	৩৯	গণনা	৬২
দিনমানানয়ন	৪০	লগ্নক্ষুটের উদাহরণ	৬৩
দিনার্দ্ধমান ও রাত্র্যর্দ্ধমান গণনার		দশমলগ্নসাধন	৬৪
টেবিল	৪১	ঐ উদাহরণ	৬৫
টেবিলের বিবরণ	৪৬	ধনতাব ও সহজতাব গণনা	৬৬
ঐ দৃষ্টান্ত	৪৬	ধনতাব ও সহজতাবের উদাহরণ	৬৬
বিদগ্ধতোষিণীপ্রারম্ভ	৪৭	পুত্রতাব ও রিপুতাব গণনা	৬৬
প্রাঙ্কনত ও পশ্চান্নতনাড়ী গণনা	৪৮	ঐ উদাহরণ	৬৭
উন্নত নাড়ী গণনা	৪৮	জায়ান্তাব বা অন্তলগ্ন আদি গণনা এবং	
ঐ স্পষ্টার্থ	৪৮	দ্বাদশতাবের সন্ধি গণনা ও উদাহরণ	৬৭
চর্যর্দ্ধ গণনা	৪৮	তদ্বাদি দ্বাদশ তাবের সন্ধি গণনার	
ঐ দৃষ্টান্ত	৪৯	উদাহরণ	৬৮
লঙ্কার লগ্নমান	৫০	কোন গ্রহ কোন তাবে কত ফল দিবে	
সূর্যাসিকান্তমতে লঙ্কার মেবাদি লগ্ন-		তাহার গণনা	৬৯
মান ও তাহার গণনা	৫১	ঐ উদাহরণ	৬৯
লঙ্কার লগ্নমান হইতে চর্যর্দ্ধানুসারে		তাজকমতে লগ্নসাধন	৭১
স্বদেশীয় লগ্নমান গণনা	৫২	তাজকমতে লগ্নক্ষুটের উদাহরণ	৭২
ঐ স্পষ্টার্থ	৫২	ঐ দশম লগ্নসাধন	৭২
সূর্যাসিকান্তমতে লঙ্কার লগ্নমান হইতে		ঐ উদাহরণ	৭২
চর্যর্দ্ধানুসারে স্বদেশীয় লগ্নমান গণনা	৫৩	তাজকমতে দ্বাদশতাব গণনা	৭৩
নানামতে লগ্নমানের টেবিল	৫৪	১৮০০ শক ১লা বৈশাখ বেলা হই প্রহর	
লঙ্কোদয়খণ্ডার বিবরণ	৫৫	সময়ে নিরয়ণমতে রাশিসকলের	
লঙ্কোদয়খণ্ডা	৫৬	উদিতাংশ	৭৫
লগ্নখণ্ডা	৫৬	জন্মকুণ্ডলী উদাহরণ চক্র	৭৬
লগ্নখণ্ডার বিবরণ	৫৭	তদ্বাদি দ্বাদশতাবের অর্থ ও ঐ সকল	
লগ্নকথন	৫৮	ভাবে কোন্ কোন্ বিষয় গণনা করিতে	
লগ্নক্ষুটসাধন	৫৯	হয়, তাহার সংক্ষেপ বিবরণ	৭৭
সূর্যাসিকান্তমতে লগ্নক্ষুটগণনার প্রণালী	৬০	১ নং টেবিলের বিবরণ	৮১

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
২ নং টেবিলের বিবরণ	৮১	সাইডিরিয়াল টাইমের বিবরণ	১০৮
১ নং টেবিল	৮২	ইংরাজীমতে দশমাদি লগ্নসারণী	১০৮
২ নং টেবিল	৮৩	ঐ দৃষ্টান্ত	১০৯
পলদ্বারা কলাদিজ্ঞানের টেবিল ...	৮৬	ইংরাজীমতে গণিত দশমাদিলগ্নসারণীর	
দশমোদয় গণনার জন্ত লঙ্কার দ্বাদশ		চক্র	১১১
রাশির লগ্নমানানুসারে অংশ হইতে		বিষুবরেখা হইতে ৬০ অংশপর্য্যন্ত অক্ষাংশের (পোল্‌স্ অব দি হাউসেস্) অর্থাৎ	
পল বিপল, কলা হইতে বিপল		লগ্নমানের চরাক্ষাংশের টেবিল	১১৭
অনুপল এবং পল বিপলাদি দ্বারা		ঐ টেবিলের বিবরণ	১১৮
অংশাদি জ্ঞানের ক চিহ্নিত টেবিল	৮৯	ঐ টেবিলমতে অক্ষানুসারে চরা-	
লঙ্কায় লগ্নমানের কলাবিকলাদি হইতে		ক্ষাংশ নিরূপণের দৃষ্টান্ত	১১৮
বিপলাদি জ্ঞানের খ চিহ্নিত টেবিল	৯০	কলিকাতার চরাক্ষাংশের টেবিল	১১৯
লঙ্কায় লগ্নমান পল হইতে কলাদির		মিষ্টার লিলি সাহেবের মতে ইংরা-	
টেবিল	৯৩	জীতে লগ্নক্ষুট	১২০
ক চিহ্নিত টেবিলের বিবরণ	৯৪	ইংলণ্ডীয় জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিত-	
খ চিহ্নিত টেবিলের বিবরণ	৯৫	গণের লগ্ননিরূপণের সঙ্কেতমতে	
রমণীমোহন চক্র ও আনন্দমোহন চক্র	৯৫	কলিকাতার ও তন্নিকটস্থ স্থানের	
রমণীমোহন চক্রের বিবরণ	৯৫	লগ্ননিরূপণের দৃষ্টান্ত	১২১
আনন্দমোহন চক্রের বিবরণ	৯৫	ঘণ্টা হইতে অংশ, মিনিট হইতে	
সহজে লগ্নক্ষুট	৯৫	কলা এবং সেকেন্ড হইতে বিকলা	
ঐ দৃষ্টান্ত	৯৬	করার টেবিল	১২২
লগ্নসারণী চক্র ও লগ্নসারণীর বিবরণ	৯৮	গ্রহদিগের দৃষ্টিস্থান কখন	১২৩
ঐ দৃষ্টান্ত	৯৮	ঐ স্পষ্টার্থ	১২৩
দশমোদয় লগ্নবিবরণ	৯৯	গ্রহদিগের দৃষ্টিস্থানজ্ঞানের চক্র	১২৪
ঐ দৃষ্টান্ত	৯৯	ঐ উদাহরণ	১২৫
ইংরাজীমতে লগ্নক্ষুটসাধন	১০০	তোষিণীমতে দৃষ্টিগণনা	১২৫
সাইডিরিয়েল টাইমের চক্রের বিবরণ	১০৫	রবি, চন্দ্র, বুধ ও শুক্র এবং মঙ্গল,	
১৮০৮ শকের ১০ই চৈত্র হইতে ১৮০৯		বৃহস্পতি ও শনির দৃষ্টিখণ্ডা চক্র	
শকের ৩০ শে ফাল্গুন পর্য্যন্তের সাই-		(১নং হইতে ৪নং)	১২৬
ডিরিয়েল টাইম	১০৬		

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
১নং চক্রে রাবি চক্র বৃধ ও শুক্রের দৃষ্টি বিবরণ	১২৬	সপ্তাংশের স্পষ্টার্থ	১৩৯
২নং চক্রে মঙ্গলের দৃষ্টিবিবরণ	১২৭	নবাংশকথন	১৪০
৩নং চক্রে রবিবরণ	১২৭	দ্বাদশাংশকথন	১৪০
সহজে দৃষ্টিগণনার চক্র	১২৭	ত্রিংশাংশকথন	১৪০
ভৌমিণীমতে দৃষ্টিগণনার দৃষ্টান্ত	১২৯	ক্ষেত্র হইতে দ্বাদশাংশের চক্র	১৪১
চক্রের দৃষ্টিগণনার উদাহরণ	১৩০	সপ্তাংশ ও ত্রিংশাংশচক্র	১৪২
মঙ্গলের দৃষ্টিগণনার উদাহরণ	১৩১	ক্ষেত্র হইতে দ্বাদশাংশ চক্রের বিবরণ	১৪২
বৃধের দৃষ্টিগণনার উদাহরণ	১৩১	সপ্তাংশ ও ত্রিংশাংশচক্রের বিবরণ	১৪৩
বৃহস্পতির দৃষ্টিগণনার উদাহরণ	১৩২	মূলত্রিকোণাদি বলগণনা ও তাহার দৃষ্টান্ত	১৪৩
শুক্রের দৃষ্টিগণনার উদাহরণ	১৩৩	ওজ ও যুগ্মরাশি কথন	১৪৮
শনির দৃষ্টিগণনার উদাহরণ	১৩৩	যুগ্মযুগ্মরাশি ও যুগ্মযুগ্মভাংশ বলগণনা	১৪৮
দৃষ্টিসন্নিবেশের চক্র	১৩৪	যুগ্মযুগ্মরাশিবলগণনার দৃষ্টান্ত	১৪৮
তুঙ্গকথন	১৩৫	যুগ্মযুগ্মভাংশবলের দৃষ্টান্ত	১৪৯
উচ্চ ও নীচস্থান	১৩৫	পুরুষ জ্যৈ ও ক্লীবগ্রহ কথন	১৪৯
গ্রহগণের উচ্চাংশ	১৩৫	পুংষণ্ডাদিবলগণনা ও দৃষ্টান্ত	১৫৯
গ্রহগণের নীচাংশ	১৩৬	কেজ, পণফর ও আপোক্লিমকথন	১৫০
তুঙ্গবলগণনা	১৩৬	কেজাদিবলগণনা	১৫০
ঐ দৃষ্টান্ত	১৩৬	কেজাদিবলগণনার দৃষ্টান্ত	১৫০
গ্রহদিগের নৈসর্গিক মিত্রকথন	১৩৭	দিগ্বলকথন	১৫০
গ্রহদিগের নৈসর্গিক শত্রুকথন	১৩৮	ঐ দৃষ্টান্ত	১৫১
ঐ ঐ সমকথন	১৩৮	তিথিবিবরণ	১৫২
তাৎকালিক শত্রু ও মিত্রকথন	১৩৮	কালবলগণনা	১৫২
মিত্রাদিচক্র	১৩৮	পক্ষবলগণনার দৃষ্টান্ত	১৫৩
অধিমিত্রাদিকথন	১৩৯	দিবাত্রিভাগবলগণনার দৃষ্টান্ত	১৫৩
ক্ষেত্রকথন	১৩৯	বর্ষাধিপতিগণনা	১৫৪
হোরাকথন	১৩৯	মাসাধিপতিগণনা	১৫৪
দ্রেকাগকথন	১৩৯		
সপ্তাংশকথন	১৩৯		

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
অন্তঃপ্রকারে বর্ষাধিপতি ও মাসাধিপতি		রূপাদিবলগণনা	১৬৭
গণনা	১৫৩	রূপাদিবলগণনার দৃষ্টান্ত	১৬৮
বর্ষাধিপতিগণনার দৃষ্টান্ত	১৫৫	রাশিগণের কীট ও সরীসৃপাদিসংজ্ঞা	১৬৯
মাসাধিপতিগণনার দৃষ্টান্ত	১৫৫	দ্বিপদ বা নর ও চতুর্দশাদ রাশিকথন	১৬৯
দিনাধিপতিগণনা	১৫৬	তদ্বাদি দ্বাদশভাবের বলসাধন	১৬০
দিনাধিপতিগণনার দৃষ্টান্ত	১৫৬	ঐ দৃষ্টান্ত	১৭০
বারপ্রবৃত্তিদণ্ডানয়ন	১৫৬	বলচক্র	১৭১
বারপ্রবৃত্তিগণনার দৃষ্টান্ত	১৫৭	ইষ্টকষ্টবিচার	১৭৩
কালহোরাধিপতিগণনা	১৫৭	রবি ও চন্দ্রের চেষ্টাকেক্ষ	১৭৩
ঐ স্পষ্টার্থ	১৫৮	বর্গমূলনিষ্কাশন	১৭৩
কালহোরাধিপতিগণনার দৃষ্টান্ত	১৫৮	বর্গমূলচক্র	১৭৬
বর্ষাধিপতি, মাসাধিপতি, দিনাধি-		ইষ্টফল ও কষ্টফল	১৭৭
পতি এবং কালহোরাধিপতির		ইষ্টফলগণনার দৃষ্টান্ত	১৭৭
বলগণনা	১৫৯	কষ্টফলগণনার দৃষ্টান্ত	১৭৮
ঐ দৃষ্টান্ত	১৫৯	ইষ্টকষ্টবল ও দৃষ্টিগণনা	১৭৮
নতোন্নতবলসাধন	১৫৯	ইষ্টদৃষ্টিগণনার দৃষ্টান্ত	১৭৮
ঐ দৃষ্টান্ত	১৫৯	কষ্টদৃষ্টিগণনার দৃষ্টান্ত	১৭৯
নিসর্গবল	১৬০	ইষ্টবল ও কষ্টবলগণনার দৃষ্টান্ত	১৮০
নিসর্গবলসাধন	১৬০	ক্ষেত্রাদিধিপতির শুভাশুভ ফলগণনা	১৮০
ঐ দৃষ্টান্ত	১৬১	ঐ দৃষ্টান্ত	১৮১
অয়নবলসাধন	১৬১	ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের ইষ্টকষ্টবলসাধন	১৮৫
অয়নবলগণনার দৃষ্টান্ত	১৬২	ঐ দৃষ্টান্ত	১৮৯
স্বর্ঘ্যসিদ্ধান্তমতে গ্রহযুক্তকথন	১৬৩	গ্রহলাঘব সিদ্ধান্তশিরোমণি প্রভৃতি	
গ্রহগণের জয়পরাজয় বা যুক্তবল		গ্রহের মতে লগ্নক্ষুণ্ট গণনা	১৮৩
গণনা	১৬৪	ইংরাজীমতে লগ্নক্ষুণ্ট গণনার প্রণালী	১৮৮
ঐ দৃষ্টান্ত	১৬৫	ত্রীপতিজাতকপদ্ধতি	১৯১
চেষ্টাবল ও চেষ্টাকেক্ষ	১৬৫	উপদেশ	১৯৯
চেষ্টাকেক্ষগণনার দৃষ্টান্ত	১৬৬	এই জ্যোতিষের অন্তর্গত দ্রুহ শব্দের	
চেষ্টাবলগণনার দৃষ্টান্ত	১৬৭	ব্যাখ্যা	২০১

শুদ্ধিপত্র ।

—*—

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি
আকর	আকার	২	৩০
প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে গ্রহক্ষুট গণনা বিবৃত হইয়াছে	গ্রহক্ষুটগণনা প্রথম খণ্ডে বিবৃত হইয়াছে এবং তৃতীয় খণ্ডেও বিবৃত হইবে	৩	১১
কন্যালগ্নমান	মীনলগ্নমান	২২	১
ধনুঃ	ধনুঃ	২৫	২৭
সংস্কৃত	সংস্কৃত	৪৬	১৬
প্রণাম	প্রণাম	৪৭	৪
গুণদস্তাঃ	গুণদস্তাঃ	৫০	২৪
লগ্নলান	লগ্নমান	৫৪	২৩
যোগজাঙ্ক	যোগজাঙ্ক	৫৮	৫
কুজে	কুজে	৫৮	২৯
OE	OF	১১৭	১
চর্যাক্ষাংশ	চর্যাক্ষাংশ	১১৮	২৭
ভোমাকী	ভোমাকী	১২৫	২৪
অন্তগমন	অন্তমন	১৬৩	২০
বর্গ, মূল, হারক	মূল, বর্গ, হারক	১৭৬	১
তাহা পরের শ্লোকে প্রকাশ হইবে ।	তাহা পূর্ব শ্লোকে প্রকাশ হইয়াছে ।	১৭৭	৪
zenith	zenith	২০১	১৮
the	the	২০১	২০

শুদ্ধিপত্র সম্পূর্ণ ।



লগুস্ফুট।



যখন আমরা পৃথিবীর চতুষ্পার্শ্বে দৃষ্টিপাত করি, তখন আমাদের বোধ হয় যেন, নভোমণ্ডল পৃথিবীর সহিত বৃত্তাকারে সংলগ্ন হইয়া রহিয়াছে। জ্যোতির্বিদগণ এই বৃত্তের নাম চক্রবাল (Horizon) রাখিয়াছেন। এই চক্রবালের পূর্বদিক হইতে পশ্চিমাভিমুখে রবিনার্গে রবি প্রভৃতি গ্রহ ও রাশি * এবং নক্ষত্রগণের উদয় ও অস্ত হইতেছে। জ্যোতির্বিদগণ এই বৃত্তে ২৭ সাতাইশটা নক্ষত্র করিয়া করিয়া তাহাদের নাম ১ অশ্বিনী, ২ ভরণী, ৩ রুদ্রিকা, ৪ রোহিণী, ৫ মুগশিরা, ৬ আর্দ্রা, ৭ পুনর্বসু, ৮ পুষ্যা, ৯ অশ্বেষা, ১০ মঘা, ১১ পূর্বাষাঢ়া, ১২ উত্তরফল্গুনী, ১৩ হস্তা, ১৪ চিত্রা, ১৫ স্বাতী, ১৬ বিশাখা, ১৭ অনুরাধা, ১৮ জ্যেষ্ঠা, ১৯ মূল্য, ২০ পূর্বাষাঢ়া, ২১ উত্তরাষাঢ়া, ২২ শ্রবণা, ২৩ ধনিষ্ঠা, ২৪ শতভিষা, ২৫ পূর্বভাদ্রপদ, ২৬ উত্তরভাদ্রপদ এবং ২৭ রেবতী রাখিয়াছেন। এই সকল অচল নক্ষত্রের নিকট দিয়া সচল নক্ষত্র অর্গাৎ গ্রহগণ ভ্রমণ করিয়া থাকেন, এই জন্যই জ্যোতির্বিদগণ সাতাইশটা নক্ষত্রের নাম উল্লেখ আছে। আর রবির গমনীয় বৃত্তকে রবিনার্গ বা রাশিচক্র কহে। জ্যোতির্বিদগণ গণনা করিয়া গ্রহনক্ষত্রাদির গতি ও স্থিতি নিরূপণার্থে রবির গমনীয় বৃত্তকে ৩৬০ তিন শত ঘাইট অংশে বিভক্ত করিয়া এই ৩৬০ অংশকে পুনরায় ১২ দ্বাদশ ভাগে বিভক্ত করেন, সুতরাং তাহার এক এক ভাগে ৩০ অংশ নিবোজিত হয়। এই সকল ভাগের বিশেষ পরিচয়ের নিমিত্ত এই বৃত্তের যে স্থানে রবির আগমনে দিবা ও রাত্রিমান সমান হয়, সেই স্থান হইতে প্রথম ৩০ অংশের নাম মেঘ, দ্বিতীয় ৩০ অংশের নাম বুধ, তৃতীয় ৩০ অংশের নাম মিথুন, চতুর্থ ৩০ অংশের নাম কর্কট, পঞ্চম ৩০ অংশের নাম সিংহ, ষষ্ঠ ৩০ অংশের নাম কন্ধ্যা, সপ্তম ৩০ অংশের নাম তুলা, অষ্টম ৩০ অংশের নাম বৃশ্চিক, নবম ৩০ অংশের নাম ধনুঃ, দশম ৩০ অংশের নাম মকর, একাদশ ৩০ অংশের নাম কুম্ভ এবং দ্বাদশ ৩০ অংশের নাম মীন রাখিয়াছেন। পূর্বোক্ত সপ্তাবশতি নক্ষত্র ও দ্বাদশ ভাগে বিভক্ত হইয়া দ্বাদশ রাশির অন্তর্গত হইয়াছে।

অশ্বিনী নক্ষত্রের চারি পাদ আর ভরণী নক্ষত্রের চারি পাদ এবং কৃত্তিকা নক্ষত্রের এক পাদ এই নয় পাদে মেঘ রাশির সীমা নির্দিষ্ট হইয়াছে । কৃত্তিকার শেষ তিন পাদ, রোহিণীর চারি পাদ এবং মৃগশিরার প্রথম অর্ধেক অর্থাৎ দুই পাদে বুধ রাশি । মৃগশিরার শেষ অর্ধেক, আর্দ্রা ও পুনর্বসু প্রথম তিন পাদে মিথুন রাশি । পুনর্বসুর শেষ পাদে এবং পুষ্যা ও অশ্লেষাতে কর্কট রাশি । মঘা, পূর্বফল্গুনী এবং উত্তরফল্গুনীর প্রথম পাদে সিংহ রাশির সীমা হয় । উত্তরফল্গুনীর শেষ তিন পাদে, হস্তা ও চিত্রার অর্ধেক কন্না রাশির সীমা হয় । চিত্রার শেষ অর্ধেক আর স্বাতী এবং বিশাখার তিন পাদে তুলা রাশির সীমা হয় । বিশাখার শেষ পাদ, অনুরাধা ও জ্যেষ্ঠা নক্ষত্রের শেষ পর্য্যন্ত বৃশ্চিক রাশির সীমা । মূলা, পূর্বাষাঢ়া ও উত্তরাষাঢ়ার এক পাদ পর্য্যন্ত ধনু রাশির সীমা । উত্তরাষাঢ়ার শেষ তিন পাদ, শ্রবণা ও ধনিষ্ঠার অর্ধেক মকর রাশির সীমা । ধনিষ্ঠার শেষ অর্ধেক, শতভিষা ও পূর্বভাদ্রপদ নক্ষত্রের তিন পাদে কুম্ভ রাশির সীমা । পূর্বভাদ্রপদের শেষ পাদ এবং উত্তরভাদ্রপদ ও রেবতীর শেষ পাদ পর্য্যন্ত মীনরাশির সীমা হয় ।

এতদেশীয় সর্বসাধারণ লোকে জ্ঞাত আছেন যে, অশ্বিনী অবধি রেবতী পর্য্যন্ত কেবল গণিত ২৭টী নক্ষত্র ; ফলতঃ তাহা নহে । সূর্য্যসিদ্ধান্ত প্রভৃতি বিখ্যাত খগোলবেত্তাদিগের মতে অশ্বিনী প্রভৃতি এক একটি নক্ষত্র নহে ; তাহারা কেহ কেহ একটা ও কেহ বা ততোধিক নক্ষত্রে বিরচিত বথা ।—

১ম অশ্বিনী—ইহা ৩টী নক্ষত্রে বিরচিত, এই নক্ষত্রপুঞ্জের নক্ষত্রগুলির অবস্থানের ভাব অশ্বের মস্তকের স্থায়, এই নিমিত্ত ইহার নাম অশ্বিনী । ২য় ভরণী—৩টী নক্ষত্রসমষ্টি, এই নক্ষত্রের ভাব ত্রিকোণাকার । ৩য় কৃত্তিকা—৬টী নক্ষত্রে বিরচিত, ইহার আকার খড়্গাঘরের স্থায় । চতুর্থ রোহিণী—৫টী নক্ষত্রবিশিষ্ট, ইহা শকটাকার । ৫ম মৃগশিরা—৩টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার হাঁরনের মস্তকের মত । ৬ষ্ঠ আর্দ্রা—একটী নক্ষত্রমাত্র, ইহার আকার রত্নের স্থায় । ৭ম পুনর্বসু—৬টী নক্ষত্রযুক্ত, গৃহাকার । ৮ম পুষ্যা—২টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার চক্রাকার । ৯ম অশ্লেষা—৫টী নক্ষত্রবিশিষ্ট, কুলালচক্রাকার । ১০ম মঘা—৫টী নক্ষত্রযুক্ত, বাড়ীর মত আকার । ১১শ পূর্বফল্গুনী—২টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার খট্টার ন্যায় । ১২শ উত্তরফল্গুনী—২টী নক্ষত্রযুক্ত, শয্যাকার । ১৩শ হস্তা—৭টী নক্ষত্রযুক্ত, হস্তের মত । ১৪ চিত্রা—কেবল ১টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার মুক্তানদৃশ । ১৫শ স্বাতী—১টী নক্ষত্র, প্রবলাকার । ১৬শ বিশাখা—৬টী নক্ষত্রযুক্ত, পুষ্পমালাকার । ১৭শ অনুরাধা—৭টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার জলধারার ন্যায় । ১৮শ জ্যেষ্ঠা—৩টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার কর্ণকুণ্ডলসদৃশ । ১৯শ মূলা—১১টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার সিংহের লাল্লগের মত । ২০শ পূর্বাষাঢ়া—৪টী নক্ষত্রযুক্ত, হস্তিদন্তাকার । ২১শ উত্তরা-

ঘাটা—৪টী নক্ষত্রযুক্ত, শস্ত্রাকার। ২২শ শ্রবণা—৩টী নক্ষত্রযুক্ত, ত্রিশূলাকার। ২৩শ ধনিষ্ঠা—৫টী নক্ষত্রযুক্ত, ঢাকাাকার। ২৪শ শতভিষা—১০০টী নক্ষত্রযুক্ত, মণ্ডলাকার। ২৫শ পূর্বভাদ্রপদ—২টী নক্ষত্রযুক্ত, ঘণ্টাকার। ২৬শ উত্তরভাদ্রপদ—২টী নক্ষত্রযুক্ত, ইচা ছই মস্তকযুক্ত মনুষ্যের মত। ২৭শ রেবতী—৩২টী নক্ষত্রযুক্ত, মৃদঙ্গাকার।

লগ্ন কি ?

চক্রবালের (Horizon) যে স্থান পূর্বদিকে নভোমণ্ডল ও পৃথিবীর সহিত মিলিত দৃষ্ট হইবে, সেই স্থানে পূর্বোক্ত বৃত্তে যে রাশির উদয় হইবে, সেই রাশির নাম লগ্ন। কোন বালক ভূমিষ্ট হইবার সময় ঐ স্থানে যদি মেঘ রাশির উদয় দেখা যায়, তাহা হইলে ঐ লগ্নের নাম মেঘলগ্ন। এইরূপ বুধ হইলে বুধলগ্ন, মিথুন হইলে মিথুন লগ্ন ইত্যাদি।

গ্রহস্ফুট গণনা ও লগ্ননিরূপণ না করিয়া কোষ্ঠী, ঠিকুজি, ঝড়, বৃষ্টি, রাষ্ট্রবিপ্লব, রোগ, মৃত্যু ও যাত্রাদির শুভাশুভ গণনা করা যায় না। প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে গ্রহস্ফুট গণনা বিবৃত হইয়াছে, এইক্ষণ কিরূপে লগ্ননিরূপণ করিতে হয়, এই খণ্ডে তাহাই প্রকাশিত হইল।

অঙ্গদেশে দুইপ্রকার প্রণালীতে লগ্নগণনা হইয়া থাকে; প্রথম দণ্ডপলাদি দ্বারা সাধিত, দ্বিতীয় অংশকলাদিদ্বাৰ্য্য। এই দ্বিবিধ প্রণালীর মধ্যে দণ্ডপলাদি দ্বারা গণনা করিয়া যেকপে লগ্ননিরূপণ করিতে হয়, প্রথমতঃ তাহাই কথিত হইতেছে।

কোন মতে বর্ণিত আছে যে, পূর্বকালে যে সন্ময়ে মেঘ রাশির আরম্ভে দিনমান ও রাত্রিমান সমান হইয়াছিল, তৎকালে জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণ ঐ সকল কল্পিত রাশির চক্রবালকে অতিক্রম করিতে যে সময় অতীত হয়, তাহা নিরূপণ করিয়া সেই সময়কে লগ্নমান বলিয়া স্থির করিয়া রাখিয়াছেন।

সূর্য্যাসন্ধ্যান্তপ্রভৃতি গ্রহের মতে বিষুবরেখাস্থিত লঙ্কার লগ্নমান বাহা গণিতদ্বারা স্মিতীকৃত হইয়াছে, সেই লগ্নমান হইতে অয়নশূন্য দিনে ঐ রেখার উত্তরে কিম্বা দক্ষিণে অভীষ্ট দেশের গণিত চরাক্ষিপল, লঙ্কার স্থিতীকৃত মেঘ, বুধ ও মিথুন এই তিন লগ্নমান হইতে বিয়োগ এবং কর্কট, সিংহ ও কন্যা এই তিন লগ্নমানের সহিত যোগ করিলে, বিয়োগফল ও যোগফলই অভীষ্ট দেশের প্রথম ছয় রাশির লগ্নমান স্থির হইবে। তৎপরে অষষ্ঠি ছয় রাশির লগ্নমান পৃথকরূপে গণনা না করিয়া প্রথমোক্ত ছয়টী লগ্নমান ব্যুৎক্রমে তুলাদি ছয়টী লগ্নের মান হইবে।

তোষিণীগ্রন্থকার রাঘবানন্দ ভট্টাচার্য্য উক্তমতে গণনা করিয়া অঙ্গদেশের মেঘপ্রভৃতির লগ্নমান পলীকৃত করিয়া রাখিয়াছেন; তাহা দণ্ড করিলে দেখা যায় যে, মেঘলগ্নমান ৭৪৬ পল, বুধের মান ৪১৮ পল, মিথুনের ৫১৬ পল, কর্কটের ৫৪০ পল, সিংহের ৫৪০ পল,

কত্তার ৫১০ পল, বৃশ্চিকের ৫৪০, ধনুর ৫১০ পল, মকরের ৫১৬ পল, কুম্ভের ৪১৮ পল এবং মীনের ৩৪৬ পল স্থির হইয়া থাকে। অতঃপরে ঐ লগ্নমান ন্যূনাতিরিক্ত দৃষ্ট হইয়া থাকে।

এই উভয় মতের বিভিন্নতার কারণ এই বোধ হইতেছে যে, সূর্যাসিদ্ধান্তমতে গণিতানুসারে লঙ্কার মেঘলগ্নমান ১৬৭০ প্রাণ, বৃষলগ্নমান ১৭২৫ প্রাণ এবং মিথুনলগ্নমান ১৯৩৫ প্রাণ হয়, এইক্ষণ ৬ প্রাণে এক পল গ্রহণ করিয়া ১৬৭০ প্রাণকে পল করিলে ২৭৮ পল হইয়া ২ প্রাণ অবশিষ্ট থাকে। তোষণীগ্রন্থকার ঐ দুই প্রাণ ত্যাগ করিয়া ২৭৮ পলমাত্র গ্রহণ করিয়াছেন, এই ২৭৮ পল হইতে অশ্বিনদেশের চরার্কপল বিয়োগ করিয়া অবশিষ্ট অঙ্ক যে ২২৬ পল অর্থাৎ ৩ দণ্ড ৪৬ পল থাকিল, তাহাই মেঘলগ্নমান স্থির করিয়াছেন।

অতঃপরে ঐ দুই প্রাণ গ্রহণ করিয়া ঐরূপ গণনা দ্বারা অক্ষছায়াবানুসারে মেঘলগ্নমান ৩৪৭ পল স্থির করিয়াছেন, ঐরূপ বৃষের ৪১১৭, মিথুনের ৫১৬, কর্কটের ৫৪০, সিংহের ৫৪১, কত্তার ৫২২, তুলার ৫২২, বৃশ্চিকের ৫৪১, ধনুর ৫৪০, মকরের ৫১৬, কুম্ভের ৪১৭ এবং মীনলগ্নের মান ৩৪৭ পল স্থির করিয়াছেন। তৎপ্রমাণ যথা,—

রামোহগবেদৈর্জ্জলধিস্তমৈত্রৈর্কাণো রনৈঃ পঞ্চ খনাগরৈশ্চ ।

বাণঃ কুবৈর্দর্শিবয়োহক্ষয়ুগৈঃ ক্রমোৎক্রমান্মেতুলাদিমানম্ ॥

মেঘলগ্নের মান ৩ দণ্ড ৪৭ পল, বৃষের ৪ দণ্ড ১৭ পল, মিথুনের ৫ দণ্ড ৬ পল, কর্কটের ৫ দণ্ড ৪০ পল, সিংহের ৫ দণ্ড ৪১ পল, কত্তার ৫ দণ্ড ২২ পল, তুলার ৫ দণ্ড ২২ পল, বৃশ্চিকের ৫ দণ্ড ৪১ পল, ধনুর ৫ দণ্ড ৪০ পল, মকরের ৫ দণ্ড ৬ পল, কুম্ভের ৪ দণ্ড ১৭ পল এবং মীনের ৩ দণ্ড ৪৭ পল মান জানিবে।

এইক্ষণ অয়নাংশানুসারে ঐ সকল লগ্নমানের ব্যতিক্রম ঘটিতেছে। অয়নাংশ কাহাকে কহে এবং কিরূপেই বা তাহা গণনা করা যায়, যদিচ তাহা প্রথম খণ্ডে বলা হইয়াছে, তথাপি এস্থলে পুনরুল্লেখের নিতান্ত প্রয়োজন বিধায় তাহা নিয়ে কথিত হইতেছে।

অয়নাংশঃ ।

ত্রিংশৎরতো যুগে ভানাং চক্রং প্রাক পরিলম্বতে । তদুণ্বাদুদ্দিনৈ-
র্ভক্তাদ্ভাগাদ্ যদবাপ্যতে । তদোত্তিষ্ঠা দশাশুংশা বিজেয়া অয়নাভিধাঃ ।
তৎসংস্কৃতাদ্ গ্রহাৎ ক্রান্তিছায়াচরদলাদিকম্ ॥

সূর্যাসিদ্ধান্তঃ ।

এক মহাযুগে রাশিচক্র ছয়শতবার লম্বমান হয়, অর্থাৎ ঐ রাশিচক্র বিষুবরেখার পশ্চিমে ২৭ অংশ গমন করিয়া পুনর্বার ঐ বিষুবরেখায় সেই স্থানে আগমন করে এবং ঐ

বিষুবরেখার পূর্বে ২৭ অংশ গমন করিয়া পুনর্বার স্থানে প্রত্যাবর্তন করে। এইরূপে এক এক মহাযুগে রাশিচক্রের পূর্বে পশ্চিমে যে ৬০০ ছয়শত বার গমনাগমন হয়, তাহার নাম অয়ন এবং ইহার অংশকে অয়নাংশ কহে।

অয়নাংশানয়নম্ ।

শাকমেকাঙ্কিবেদোনং দ্বিঃ কৃত্বা দশভির্হরেৎ ।

লক্ষ্যং হীনঞ্চ তত্রৈব ষষ্ঠ্যাণ্ডাশ্চায়নাংশকাঃ ॥

যে শকাব্দার অয়নাংশ আনয়ন করিতে হইবে, সেই শকাব্দার অঙ্ক হইতে ৪২১ চারি শত একবিংশতি বিয়োগ করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দুই স্থানে স্থাপিত করিবে। পরে ঐ প্রথম স্থানস্থাপিত অঙ্কে ১০ দশ দ্বারা হরণ করিয়া যে অঙ্ক লক্ষ হইবে, তাহা ঐ দ্বিতীয় স্থানস্থাপিত অঙ্ক হইতে বিয়োগ করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬০ ষষ্টি দ্বারা বিভক্ত করিবে, ভাগলক্ষ অঙ্ক যাহা হইবে, তাহাই অয়নাংশ স্থির হইবে।

উদাহরণ যথা—১৮০৯ শকাব্দার অয়নাংশ আনয়ন করিতে হইলে, ১৮০৯ হইতে ৪২১ বিয়োগ করিলে ১৩৮৮ হইল। ইহাকে দুই স্থানে স্থাপিত করত প্রথমস্থান স্থাপিত ১৩৮৮ কে ১০ দ্বারা হরণ করিয়া ১৩৮ লক্ষ হইল এবং ৮ আট অবশিষ্ট রহিল, ঐ ৮ কে ৬০ দ্বারা পূরণ করিয়া ১০ দিয়া হরণ করিলে ৪৮ লক্ষ হয়। ঐ সমস্ত লক্ষাঙ্ক ১৩৮৪৮ ঐ দ্বিতীয়-স্থান স্থাপিত ১৩৮৮ হইতে বিয়োগ করিয়া ১২৪৯১২ অবশিষ্ট অঙ্ক হইল। ইহাকে ৬০ ষষ্টি দ্বারা হরণ করিয়া ২০ লক্ষ হইল এবং ৪৯ অবশিষ্ট রহিল, ইহাকে ৬০ দিয়া পূরণ করিয়া ১২ যোগ করিলে ২০৫২ হইল। ইহাকে ৬০ দিয়া ভাগ করিলে ৪৯ লক্ষ হইল এবং ১২ অবশিষ্ট থাকিল। ইহাতে সমস্ত লক্ষাঙ্ক ২০ অংশ ৪৯ কলা ১২ বিকলা অয়নাংশ নির্ণীত হইল।

সহজে অয়নাংশ আনিবার সঙ্কেত একটি চক্রের

সহিত নিম্নে দেওয়া গেল।

হিন্দুজ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণের মতে প্রতিবৎসর রাশিচক্র ৫৪ চুয়ান্ন বিকলা, প্রতিমাসে ০।০।৪।৩০ সাড়ে চারি বিকলা এবং প্রতিদিনে ০।০।০।৯ অল্পকলা সরিয়া থাকে। ৬৬ বৎসর ৮ মাসে রাশিচক্র বিষুবরেখা হইতে এক অংশ করিয়া সরিতেছে। * এইরূপে

* The PRECESSION OF THE EQUINOXES (or more properly the recession of the equinoxes) is a slow motion which the equinoctial points have from east to west, contrary to the order of the signs, which is from west to east.

This motion, from the best observations, is about 50½ seconds in a year, so that in

রাশিচক্র বিষুবরেখা হইতে সরিয়া সরিয়া কালে কালে উক্ত বিষুবরেখার স্থানে মিলিত হইয়া থাকে । ৪২২ শক হইতে রাশিচক্র বিষুবরেখা হইতে ক্রমশঃ সরিয়া যাইতেছে ; অতএব কোন শকাব্দার আগ্রের কিম্বা পশ্চাতের অয়নাংশ কত, তাহা অতি সহজে আমার কৃত নিম্নলিখিত চক্র দৃষ্টে অবগত হইতে পারিবেন ।

দৈনিক অয়নাংশভুক্তি ।

দিনসংখ্যা	বিকলা	অনুকলা	দিনসংখ্যা	বিকলা	অনুকলা
১	০	৯	১৬	২	২৪
২	০	১৮	১৭	২	৩৩
৩	০	২৭	১৮	২	৪২
৪	০	৩৬	১৯	২	৫১
৫	০	৪৫	২০	৩	০
৬	০	৫৪	২১	৩	৯
৭	১	৬	২২	৩	১৮
৮	১	১২	২৩	৩	২৭
৯	১	২১	২৪	৩	৩৬
১০	১	৩০	২৫	৩	৪৫
১১	১	৩৯	২৬	৩	৫৪
১২	১	৪৮	২৭	৪	০
১৩	১	৫৭	২৮	৪	১২
১৪	২	৬	২৯	৪	২১
১৫	২	১৫	৩০	৪	৩০

মাসিক অয়নাংশভুক্তি ।

মাসসংখ্যা	বিকলা	অনুকলা	মাসসংখ্যা	বিকলা	অনুকলা
১	৪	৩০	৭	৩১	৩০
২	৯	০	৮	৩৬	০
৩	১৩	৩০	৯	৪০	৩০
৪	১৮	০	১০	৪৫	০
৫	২২	৩০	১১	৪৯	৩০
৬	২৭	০	১২	৫৪	০

would require, 25791 years for the equinoctial points to perform an entire revolution westward round the globe.

In the time of Hipparchus and the oldest astronomers, the equinoctial points were fixed in Aries and Libra ; but the signs which were then in conjunction with the sun, when he was in the equinox, are now a whole sign, or 30 degrees eastward of it ; so that Aries is now in Taurus, Taurus in gemini, & as may be seen on the celestial

বাৎসরিক অয়নাংশভুক্তি ।

বৎসর	অংশ	কলা	বিকলা	বৎসর	অংশ	কলা	বিকলা
১	০	০	৫৪	৮০	১	১২	০
২	০	১	৪৮	৯০	১	২১	০
৩	০	২	৪২	১০০	১	৩০	০
৪	০	৩	৩৬	১১০	৩	০	০
৫	০	৪	৩০	১২০	৪	৩০	০
৬	০	৫	২৪	১৩০	৬	০	০
৭	০	৬	১৮	১৪০	৭	৩০	০
৮	০	৭	১২	১৫০	৯	০	০
৯	০	৮	৬	১৬০	১০	৩০	০
১০	০	৯	০	১৭০	১২	০	০
১১	০	১০	০	১৮০	১৩	৩০	০
১২	০	১১	০	১৯০	১৫	০	০
১৩	০	১২	০	২০০	১৬	৩০	০
১৪	০	১৩	০	২১০	১৮	০	০
১৫	০	১৪	০	২২০	১৮	০	০
১৬	০	১৫	০	২৩০	১৯	৩০	০
১৭	১	১৬	০	২৪০	২১	০	০

এই চক্র দ্বারা যেরূপে অয়নাংশ জানিতে হইবে, তাহা বলা হইতেছে। যে শকাব্দার অয়নাংশ জানিতে হইবে, ঐ শকাব্দ হইতে ৪২১ বিয়োগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেই অঙ্কে যত বৎসর হইবে, তত বৎসর উপরের চক্রের লিখিত বৎসরের স্থলে অংশ কলা বিকলা গ্রহণ করিলেই অয়নাংশ জানিতে পারিবেন। বথা—

১৮০৯ শকাব্দ হইতে ৪২১ বিয়োগ করিলে অবশিষ্ট অঙ্ক ১৩৮৮ হইল। এক্ষণে এই চক্রে দেখা যাইতেছে যে, ১৩০০ বৎসরে ১৯ অংশ, ৩০ কলা ও ৮০ বৎসরে ১ অংশ, ১২ কলা এবং ৮ বৎসরে ৭ কলা, ১২ বিকলা হয়। এই সমুদায় অঙ্ক যোগ করিয়া সমষ্টি ১৩৮৮ বৎসরে ২০ অংশ, ৪৯ কলা, ১২ বিকলা হয়। অতএব ১৮০৯ শকের অয়নাংশ ২০ অংশ, ৪৯ কলা, ১২ বিকলা নির্ণীত হইল; অর্থাৎ জানা গেল যে, বিঘুবরেখা হইতে অধিনী নক্ষত্র ২০ অংশ, ৪৯ কলা, ১২ বিকলা সরিয়া গিয়াছে।

কোন স্থানের পূর্বোক্ত লগ্নমানের অয়নাংশ শোধন করিতে হইলে প্রথমতঃ সেই স্থানের অক্ষাংশ অথবা অক্ষচ্ছায়া (ইহার অন্ত নাম পলভা) স্থির করিতে হইবে। ঐ অক্ষচ্ছায়া শঙ্কুদ্বারা জানিতে হয়।

globe. Hence also the stars, which rose and set at any particular season of the year in the time of Hesiod, Eudoxus, Pliny, &c. do not answer to the description given by those writers.

শঙ্কু ।

দীপসূর্য্যায়োঃ পরিমাণার্থং কাষ্ঠাদিনির্ম্মিতঃ ।

ক্রমেণ সূক্ষ্মাগ্রদ্বাদশাঙ্গুলপরিমিতঃ কীলকঃ ॥

দীপ এবং সূর্য্যের ছায়া পরিমাণের নিমিত্ত কাষ্ঠাদি দ্বারা নির্ম্মিত ক্রমশঃ সূক্ষ্মাগ্র
দ্বাদশাঙ্গুলপরিমিত কীলকের (কাটীর) নাম শঙ্কু ।

অর্কাঙ্গুলা তু সূচ্যাগ্রা কাষ্ঠী দ্ব্যঙ্গুলমূলিকা ।

শঙ্কুসংজ্ঞা ভবেচ্চৈব তচ্ছায়াং পরিকল্পয়েৎ ॥

দ্বাদশাঙ্গুলপরিমিত কাটীর মূলদেশ হই অঙ্গুলী স্থল করিয়া অগ্রভাগ ক্রমশঃ সূচীর
ভায় সূক্ষ্ম করিতে হইবে ; ইহার নাম শঙ্কু ।

অক্ষচ্ছায়া বা পলভা ।

মেঘাদিগে সায়নভাগসূর্য্যো দিনাক্রান্তা বা পলভা ভবেৎ সা ।

বিষুবদিনে অর্থাৎ যে দিন দিবা ও রাত্রিমান সমান হইবে, সেই দিন অভীষ্ট স্থানের
সমতল ভূমির উপর উপরোক্ত দ্বাদশাঙ্গুলপরিমিত শঙ্কু সরলভাবে ধারণ করিলে তাহার
যে ছায়া পড়িবে, সেই ছায়ার পরিমাণ যত অঙ্গুলি, অভীষ্ট স্থানের পলভা বা অক্ষচ্ছায়ার
পরিমাণও তত অঙ্গুলি হইবে ।

অক্ষাংশ ।

—তথাক্ষচ্ছায়েযুস্ত্রাক্ষভায়াঃ কুতিদশমলবোনা যমাশাপলাংশাঃ ॥

পলভা অর্থাৎ শঙ্কুচ্ছায়ার পরিমাণ যত অঙ্গুলি হইবে, সেই অঙ্ককে পৃথক্ পৃথক্ হই
স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ৫ পাঁচ দিয়া গুণ করত গুণফলকে একস্থানে স্থাপিত
করিবে। পরে অন্তস্থানস্থ পলভাককে বর্গ * করিয়া যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে দশ দ্বারা
ভাগ করিয়া ভাগলব্ধ অঙ্ক পূর্ব্বোক্ত পঞ্চগুণিত পলভাক হইতে বিয়োগ করিবে। ঐ
বিয়োগাবশিষ্ট অঙ্কই অভীষ্ট স্থানের অক্ষাংশ। ছায়া অষ্টাঙ্গুলির অধিক হইলে অন্তপ্রকার
প্রণালীতে অক্ষাংশ গণনা করিতে হয় ।

প্রাচীন লগমান ।

রাশি	প্রাচীন লগমান	লগপল	ইংরাজী ঘণ্টা,	মিনিট,	সেকেণ্ড,
মেঘ	৩ । ৪৭	২২৭	১ ৭	৩০ ।	৪৮
বৃষ	৪ । ১৭	২৫৭	১ ।	৪২ ।	৪৮

* যে অঙ্কের বর্গ করিতে হইবে, সেই অঙ্ককে সেই অঙ্ক দ্বারা গুণ করিলে, গুণফলই তাহার বর্গ ।

রাশি	প্রাচীন লগ্নমান	পল	ইংরাজী ঘণ্টা,	মিনিট,	সেকেণ্ড,
মিথুন	৫। ৬	৩০৬	২।	২।	২৪
কর্কট	৫। ৪০	৩৪০	২।	১৬।	০
সিংহ	৫। ৪১	৩৪১	২।	১৬।	২৪
কন্না	৫। ২২	৩২২	২।	১১।	৩৬
তুলা	৫। ২২	৩২২	২।	১১।	৩৬
বৃশ্চিক	৫। ৪১	৩৪১	২।	১৬।	২৪
ধনু	৫। ৪০	৩৪০	২।	১৬।	০
মকর	৫। ৬	৩০৬	২।	২।	২৪
কুম্ভ	৪। ১৭	২৫৭	১।	৪২।	৪৮
মীন	৩। ৪৭	২২৭	১।	৩০।	৪৮

৬০ দণ্ড

৩৬০ পল

২৪ ঘণ্টা।

অয়নাংশশোধিত লগ্নমানগণনা ।

লগ্নং লগ্নাস্তরং কৃত্বা অয়নাংশৈঃ প্রপূরয়েৎ ।

খানলৈহরতে ভাগং মিশ্রয়িত্বা দিনে দিনে ॥

প্রথমতঃ যে শকের যে লগ্নের অয়নাংশশোধিত লগ্নমান নির্ণয় করিতে হইবে, সেই লগ্নের প্রাচীন লগ্নমান ও তৎপরবর্ত্তী লগ্নমান এই উভয়ের অন্তর করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে বর্ত্তমান অয়নাংশ-অঙ্ক দ্বারা গুণ করিবে। পরে গুণফলকে ৩০ দ্বারা হরণ করিয়া যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, ঐ অঙ্কের সহিত ইষ্টলগ্নের মানের পল যদি তাহার পরলগ্নের মান অপেক্ষা ন্যূন হয়, তাহা হইলে যোগ করিবে এবং অধিক হইলে বিয়োগ করিবে। যোগ বা বিয়োগফলই লগ্নমান নির্ণীত হইবে।

১৮০৯ শকের ২০।৪৯।১২ অয়নাংশের সময়ে মেঘলগ্নমান আনিতে হইলে প্রথমত মেঘরাশির প্রাচীন লগ্নমান ৩ দণ্ড ৪৭ পল ও তৎপররাশি বৃষের প্রাচীন লগ্নমান ৪ দণ্ড ১৭ পল এই উভয়ের অন্তর করিলে ০।৩০ অবশিষ্ট থাকিল, এই ০।৩০ কে অয়নাংশ ২০।৪৯।১২ দ্বারা গুণ করিলে ৬২৪।৩৬ হইবে। ইহাকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ২০।৪৯।১২ লব্ধ হয়। * এইক্ষণ মেঘরাশির প্রাচীন লগ্নমান ৩।৪৭ পল বৃষরাশির মান ৪ দণ্ড ১৭ পল

* এক এক রাশিতে ৩০ অংশ হয়, অতএব যদি ৩০ অংশে অন্তর্ভুক্ত পল ৩০ হয়, তাহা হইলে ২০।৪৯।১২

অপেক্ষা নান হওয়ার এস্থলে ঐ মেঘলগ্নমানের ৪৭ পলের সহিত ঐ ২০।৪৯।১২ যোগ করিতে হইবে। যোগজঙ্ক ৪ দণ্ড, ৭ পল, ৪৯ বিপল, ১২ অঙ্গুলই ১৮০৯ শকের অয়নাংশ-শোধিত মেঘলগ্নের মান হইল। এইরূপে অন্যান্য লগ্নের অয়নাংশশোধিত লগ্নমান নিরূপণ করিতে হইবে।

অয়নাংশশোধিত লগ্নমান ।

প্রতি বৎসর ৫৪ বিকলা করিয়া অয়ন বৃদ্ধি পায়, অতএব যে শকের যে মাসের যে দিনের যে সময়ে লগ্ননির্ণয় করিতে হইবে, অগ্রে সেই সময়ের অয়নাংশগণনা করিয়া লগ্ন শোধিত করিবে।

মেঘ ৪।৭।৪৯।১২	সিংহ ৫।৩২।৪০।১৯।১২	ধনুঃ ৫।১৬।২৪।১৪।২৪
বৃষ ৪।৫১।০২।১।৩৬	কন্তা ৫।২৯	মকর ৪।৩১।৫৯।৩৮।২৪
মিথুন ৫।২৯।৩৫।৪৫।৩৬	তুলা ৫।৩৭।১৯।৪০।৪৮	কুম্ভ ৩।৫৬।১০।৪৮
কর্কট ৫।৪০।৪১।৩৮।২৪	বৃশ্চিক ৫।৪০।১৮।২১।৩৬	মীন ৩।৪৭

লগ্নমানের ইংরাজী ঘণ্টা ।

মেঘ ১।৩৯।৭।৪০।৪৮	সিংহ ২।১৩।৪।৭।৪০।৪৮	ধনুঃ ২।৬।৩৩।৪।১।৪৫।৩৬
বৃষ ১।৫৬।২৪।৮।৩৮।২৪	কন্তা ২।১১।৩৬	মকর ১।৪৮।৪৭।৫।১২।১।৩৬
মিথুন ২।১১।৫০।১৮।১৪।২৪	তুলা ২।১৪।৫৫।৫২।১৯।১২	কুম্ভ ১।৩৪।২৮।১।১৯।১২
কর্কট ২।১৬।১৬।৩৯।২।১।৩৬	বৃশ্চিক ২।১৬।৭।২০।৩৮।২৪	মীন ১।৩০।৪৮

ইতিপূর্বে লগ্নমান কথিত হইয়াছে, এইক্ষণ সূক্ষ্মগণনার নিমিত্ত সেই লগ্নের অংশ কথিত হইতেছে। জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণ ঐ লগ্নমানকে দুই ভাগে, তিন ভাগে, নয় ভাগে, দ্বাদশ ভাগে ও ত্রিশ ভাগে বিভক্ত করিয়াছেন। ঐ সকল ভাগফলের নাম যথাক্রমে হোরা, দ্রেকাণ, নবাংশ, দ্বাদশাংশ ও ত্রিশাংশ। আমি জ্যোতিঃশাস্ত্রশিক্ষার্থীগণের সুবিধার নিমিত্ত মেঘাদি দ্বাদশরাশিকে ভাগ করিয়া হোরাদি পঞ্চবর্গ অঙ্কিত করিয়া দিলাম।

অয়নাংশে কত পল হইবে? এজ্ঞাত ত্রৈরাশিকমতে অন্তরিত পলকে অভীষ্টকালের অয়নাংশধারা গুণ করিলে গুণফল যত হইবে, তাহাকে ৩০ দিয়া ভাগ দিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা পল, ঐ পল অভীষ্ট লগ্নে অবস্থান-সুসারে যোগ বা বিয়োগ করিলে যে ফল হইবে, তাহাই অয়নাংশশোধিত লগ্নমান।

১৮০৯ শকের অরনাংশশোধিত মেঘলগ্নমান-বিভাগ ।

মেঘলগ্নমান— ৪। ৭। ৪৯। ১২

মেঘ-হোরা ।

১ম— ২। ৩। ৫৪। ৩৬
২য়— ৪। ৭। ৪৯। ১২

মেঘ-দ্রেকাণ ।

১ম— ১। ২২। ৩৬। ২৪
২য়— ২। ৪৫। ১২। ৪৮
৩য়— ৩। ৭। ৪৯। ১২

মেঘ-নবাংশ ।

১ম— ০। ২৭। ৩২। ৮
২য়— ০। ৫৫। ৪। ১৬
৩য়— ১। ২২। ৩৬। ৪
৪র্থ— ১। ৫০। ৮। ৩২
৫ম— ২। ১৭। ৩০। ৪০
৬ষ্ঠ— ২। ৪৫। ১২। ৪৮
৭ম— ৩। ১২। ৪৪। ৫৬
৮ম— ৩। ৪০। ১৭। ৪
৯ম— ৪। ৭। ৪৯। ১২

মেঘ-দ্বাদশাংশ ।

১ম— ০। ২০। ৩৯। ৬
২য়— ০। ৪১। ১৮। ১২
৩য়— ১। ১। ৫৭। ১৮
৪র্থ— ১। ২২। ৩৬। ২৪
৫ম— ১। ৪৩। ১৫। ৩০
৬ষ্ঠ— ২। ৩। ৫৪। ৩৬
৭ম— ২। ২৪। ৩৩। ৪২
৮ম— ২। ৪৫। ১২। ৪৮
৯ম— ৩। ৫। ৫১। ৫৪
১০ম— ৩। ২৬। ৩১। ০
১১শ— ৩। ৪৭। ১০। ৬
১২শ— ৪। ৭। ৪৯। ১২

মেঘ-ত্রিংশাংশ ।

১ম— ০। ৮। ১৫। ৩৮। ২৪
২য়— ০। ১৬। ৩১। ১৬। ৪৮
৩য়— ০। ২৪। ৪৬। ৫৫। ১২
৪র্থ— ০। ৩৩। ২। ৩৩। ৩৬
৫ম— ০। ৪১। ১৮। ১২। ০
৬ষ্ঠ— ০। ৪৯। ৩৩। ৫০। ২৪
৭ম— ০। ৫৭। ৪৯। ২৮। ৪৮
৮ম— ১। ৬। ৫। ৭। ১২
৯ম— ১। ১৪। ২০। ৪৫। ৩৬
১০ম— ১। ২২। ৩৬। ২৪। ০
১১শ— ১। ৩০। ৫২। ২। ২৪
১২শ— ১। ৩৯। ৭। ৪০। ৪৮
১৩শ— ১। ৪৭। ২৩। ১৯। ১২
১৪শ— ১। ৫৫। ৩৮। ৫৭। ৩৬
১৫শ— ২। ৩। ৫৪। ৩৬। ০
১৬শ— ২। ১২। ১০। ১৪। ২৪
১৭শ— ২। ২০। ২৫। ৫২। ৪৮
১৮শ— ২। ২৮। ৪১। ৩১। ১২
১৯শ— ২। ৩৬। ৫৭। ৯। ৩৬
২০শ— ২। ৪৫। ১২। ৪৮। ০
২১শ— ২। ৫৩। ২৮। ২৬। ২৪
২২শ— ৩। ১। ৪৪। ৪। ৪৮
২৩শ— ৩। ৯। ৫৯। ৪৩। ১২
২৪শ— ৩। ১৮। ১৫। ২১। ৩৬
২৫শ— ৩। ২৬। ৩১। ০। ০
২৬শ— ৩। ২৪। ৪৬। ৩৮। ২৪
২৭শ— ৩। ৪৩। ২। ১৬। ৪৮
২৮শ— ৩। ৫১। ১৭। ৫৫। ১২
২৯শ— ৩। ৫৯। ৩৩। ৩৩। ৩৬
৩০শ— ৪। ৭। ৪৯। ১২। ০

১৮০৯ শকের অন্নরাশিশোধিত বৃহলগ্নমান-বিভাগ।

বৃহলগ্নমান— ৪। ৫১। ০। ২১। ৩৬

বৃহ-হোরা।

১ম— ২। ২৫। ৩০। ১০। ৪৮

২য়— ৪। ৫১। ০। ২১। ৩৬

বৃহ-দ্রেকাশ।

১ম— ১। ৩৭। ০। ৭। ১২

২য়— ৩। ১৪। ০। ১৪। ২৪

৩য়— ৪। ৫১। ০। ২১। ৩৬

বৃহ-নবাংশ।

১ম— ০। ৩২। ২০। ২। ২৪

২য়— ১। ৪। ৪০। ৪। ৪৮

৩য়— ১। ৩৭। ০। ৭। ১২

৪র্থ— ২। ৯। ২০। ৯। ৩৬

৫ম— ২। ৪২। ৪০। ১২। ০

৬ষ্ঠ— ৩। ১৪। ০। ১৪। ২৪

৭ম— ৩। ৪৬। ২০। ১৬। ৪৮

৮ম— ৪। ১৮। ৪০। ১৯। ১২

৯ম— ৪। ৫১। ০। ২১। ৩৬

বৃহ-দ্বাদশাংশ।

১ম— ০। ২৪। ১৫। ১। ৪৮

২য়— ০। ৪৮। ৩০। ৩। ৩৬

৩য়— ১। ১২। ৪৫। ৫। ২৪

৪র্থ— ১। ৩৭। ০। ৭। ১২

৫ম— ২। ১। ১৫। ৯। ০

৬ষ্ঠ— ২। ২৫। ৩০। ১০। ৪৮

৭ম— ২। ৪৯। ৪৫। ১২। ৩৬

৮ম— ৩। ১৪। ০। ১৪। ২৪

৯ম— ৩। ৩৮। ১৫। ১৬। ১২

১০ম— ৪। ২। ৩০। ১৮। ০

১১শ— ৪। ২৬। ৪৫। ১৯। ৪৮

১২শ— ৪। ৫১। ০। ২১। ৩৬

বৃহ-ত্রিংশাংশ।

১ম— ০। ৯। ৪২। ০। ৪৩। ১২

২য়— ০। ১৯। ২৪। ১। ২৬। ২৪

৩য়— ০। ২৯। ৬। ২। ৯। ৩৬

৪র্থ— ০। ৩৮। ৪৮। ২। ৫২। ৪৮

৫ম— ০। ৪৮। ৩০। ৩। ৩৬। ০

৬ষ্ঠ— ০। ৫৮। ১২। ৪। ১৯। ১২

৭ম— ১। ৭। ৫৪। ৫। ২। ২৪

৮ম— ১। ১৭। ৩৬। ৫। ৪৫। ৩৬

৯ম— ১। ২৭। ১৮। ৬। ২৮। ৪৮

১০ম— ১। ৩৭। ০। ৭। ১২। ০

১১শ— ১। ৪৬। ৪২। ৭। ৫৫। ১২

১২শ— ১। ৫৬। ২৪। ৮। ৩৮। ২৪

১৩শ— ২। ৬। ৬। ৯। ২১। ৩৬

১৪শ— ২। ১৫। ৪৮। ১০। ৪। ৪৮

১৫শ— ২। ২৫। ৩০। ১০। ৪৮। ০

১৬শ— ২। ৩৫। ১২। ১১। ৩১। ১২

১৭শ— ২। ৪৪। ৫৪। ১২। ১৪। ২৪

১৮শ— ২। ৫৪। ৩৬। ১২। ৫৭। ৩৬

১৯শ— ৩। ৪। ১৮। ১৩। ৪০। ৪৮

২০শ— ৩। ১৪। ০। ১৪। ২৪। ০

২১শ— ৩। ২৩। ৪২। ১৫। ৭। ১২

২২শ— ৩। ৩৩। ২৪। ১৫। ৫০। ২৪

২৩শ— ৩। ৪৩। ৬। ১৬। ৩৩। ৩৬

২৪শ— ৩। ৫২। ৪৮। ১৭। ১৬। ৪৮

২৫শ— ৪। ২। ৩০। ১৮। ০। ০

২৬শ— ৪। ১২। ১২। ১৮। ৪৩। ১২

২৭শ— ৪। ২৮। ৫৪। ১৯। ২৬। ২৪

২৮শ— ৪। ৩১। ৩৬। ২০। ৯। ৩৬

২৯শ— ৪। ৪১। ১৮। ২০। ৫২। ৪৮

৩০শ— ৪। ৫১। ০। ২১। ৩৬।

১৮০৯ শকের অন্ননাংশশোধিত মিথুন-লগ্নমান-বিভাগ ।

মিথুনলগ্নমান— ৫। ২২। ৩৫। ৪৫। ৩৬

মিথুন-হোরা ।

১ম— ২। ৪৪। ৪৭। ৫২। ৪৮

২য়— ৫। ২২। ৩৫। ৪৫। ৩৬

মিথুন-দ্রেকাণ ।

১ম— ১। ৪২। ৫১। ৫৫। ১২

২য়— ৩। ৩৯। ৪৩। ৫০। ২৪

৩য়— ৫। ২২। ৩৫। ৪৫। ৩৬

মিথুন-নবাংশ ।

১ম— ০। ৩৬। ৩৭। ১৮। ২৪

২য়— ১। ১৩। ১৪। ৩৬। ৪৮

৩য়— ১। ৪২। ৫১। ৫৫। ১২

৪র্থ— ২। ২৬। ২৯। ১৩। ৩৬

৫ম— ৩। ৩। ৬। ৩২। ০

৬ষ্ঠ— ৩। ৩৯। ৪৩। ৫০। ২৪

৭ম— ৪। ১৬। ২১। ৮। ৪৮

৮ম— ৪। ৫২। ৫৮। ২৭। ১২

৯ম— ৫। ২২। ৩৫। ৪৫। ৩৬

মিথুন-দ্বাদশাংশ ।

১ম— ০। ২৭। ২৭। ৫৮। ৪৮

২য়— ০। ৫৪। ৫৫। ৫৭। ৩৬

৩য়— ১। ২২। ২৩। ৫৬। ২৪

৪র্থ— ১। ৪২। ৫১। ৫৫। ১২

৫ম— ২। ১৭। ১৯। ৫৪। ০

৬ষ্ঠ— ২। ৪৪। ৪৭। ৫২। ৪৮

৭ম— ৩। ১২। ১৫। ৫১। ৩৬

৮ম— ৩। ৩৯। ৪৩। ৫০। ২৪

৯ম— ৪। ৭। ১১। ৪২। ১২

১০ম— ৪। ৩৪। ৩৯। ৪৮। ৩০

১১শ— ৫। ২। ৭। ৪৬। ৪৮

১২শ— ৫। ২২। ৩৫। ৪৫। ৩৬

মিথুন-ত্রিংশাংশ ।

১ম— ০। ১০। ৫২। ১১। ৩১। ১২

২য়— ০। ২১। ৫৮। ২৩। ২। ২৪

৩য়— ০। ৩২। ৫৭। ৩৪। ৩৩। ৩৬

৪র্থ— ০। ৪৩। ৫৬। ৪৬। ৪। ৪৮

৫ম— ০। ৫৪। ৫৫। ৫৭। ৩৬। ০

৬ষ্ঠ— ১। ৫। ৫৫। ৯। ৭। ১২

৭ম— ১। ১৬। ৫৪। ২০। ৩৮। ২৪

৮ম— ১। ২৭। ৫৩। ৩২। ৯। ৩৬

৯ম— ১। ৩৮। ৫২। ৪৩। ৪০। ৪৮

১০ম— ১। ৪৯। ৫১। ৫৫। ১২। ০

১১শ— ২। ০। ৫১। ৬। ৪৩। ১২

১২শ— ২। ১১। ৫০। ১৮। ১৪। ২৪

১৩শ— ২। ২২। ৪৯। ২৯। ৪৫। ৩৬

১৪শ— ২। ৩৩। ৪৮। ৪১। ১৬। ৪৮

১৫শ— ২। ৪৪। ৪৭। ৫২। ৪৮। ০

১৬শ— ২। ৫৫। ৪৭। ৪। ১২। ১২

১৭শ— ৩। ৬। ৪৬। ১৫। ৫০। ২৪

১৮শ— ৩। ১৭। ৪৫। ২৭। ২১। ৩৬

১৯শ— ৩। ২৮। ৪৪। ৩৮। ৫২। ৪৮

২০শ— ৩। ৩৯। ৪৩। ৫০। ২৪। ০

২১শ— ৩। ৫০। ৪৩। ১। ৫৫। ১২

২২শ— ৪। ১। ৪২। ১৩। ২৬। ২৪

২৩শ— ৪। ১২। ৪১। ২৪। ৫৭। ৩৬

২৪শ— ৪। ২৩। ৪০। ৩৬। ২৮। ৪৮

২৫শ— ৪। ৩৪। ৩৯। ৪৮। ০। ০

২৬শ— ৪। ৪৫। ৩৮। ৫৯। ৩১। ১২

২৭শ— ৪। ৫৬। ৩৮। ১১। ২। ২৪

২৮শ— ৪। ৭। ৩৭। ২২। ৩৩। ৩৬

২৯শ— ৫। ১৮। ৩৬। ৩৪। ৪২। ৪৮

৩০শ— ৫। ২২। ৩৫। ৪৫। ৩৬। ০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত কর্কটলগ্নমান-বিভাগ ।

কর্কটলগ্নমান— ৫। ৪০। ৪১। ৩৮। ২৪

কর্কট-হোরা ।

১ম— ২। ৫০। ২০। ৪৯। ১২

২য়— ৫। ৪০। ৪১। ৩৮। ২৪

কর্কট-দ্রেকাণ ।

১ম— ১। ৫৩। ৩১। ৫২। ৪৮

২য়— ৩। ৪৭। ৭। ৪৫। ৩৬

৩য়— ৫। ৪০। ৪১। ৩৮। ২৪

কর্কট-নবাংশ ।

১ম— ০। ৩৭। ৫১। ১৭। ৩৬

২য়— ১। ১৫। ৪২। ৩৫। ১২

৩য়— ১। ৫৩। ৩৩। ৫২। ৪৮

৪র্থ— ১। ৩১। ২৫। ১০। ২৪

৫ম— ৩। ৯। ১৬। ২৮। ০

৬ষ্ঠ— ৩। ৪৭। ৭। ৪৫। ৩৬

৭ম— ৪। ২৪। ৫৯। ৩। ১২

৮ম— ৫। ২। ৫০। ২০। ৪৮

৯ম— ৫। ৪০। ৪১। ৩৮। ২৪

কর্কট-দ্বাদশাংশ ।

১ম— ০। ২৮। ২৩। ২৮। ১২

২য়— ০। ৫৬। ৪৬। ৫৬। ২৪

৩য়— ১। ২৫। ১০। ২৪। ৩৬

৪র্থ— ১। ৫৩। ৩৩। ৫২। ৪৮

৫ম— ২। ২১। ৫৭। ২১। ০

৬ষ্ঠ— ২। ৫০। ২০। ৪৯। ১২

৭ম— ৩। ১৮। ৪৪। ১৭। ২৪

৮ম— ৩। ৪৭। ৭। ৪৫। ৩৬

৯ম— ৪। ১৫। ৩১। ১৩। ৪৮

১০ম— ৪। ৪৩। ৫৪। ৪২। ০

১১ম— ৫। ১২। ১৮। ১০। ১২

১২ম— ৫। ৪০। ৪১। ৩৮। ২৪

কর্কট-ত্রিংশাংশ ।

১ম— ০। ১১। ২১। ২৩। ১৬। ৪৮

২য়— ০। ২২। ৪২। ৪৬। ৩৩। ৩৬

৩য়— ০। ৩৪। ৪। ৯। ৫০। ২৪

৪র্থ— ০। ৪৫। ২৫। ৩৩। ৭। ১২

৫ম— ০। ৫৬। ৪৬। ৫৬। ২৪। ০

৬ষ্ঠ— ১। ৮। ৮। ১৯। ৪০। ৪৮

৭ম— ১। ১৯। ২৯। ৪২। ৫৭। ৩৬

৮ম— ১। ৩০। ৫১। ৬। ১৪। ২৪

৯ম— ১। ৪২। ১২। ২৯। ৩১। ১২

১০ম— ১। ৫৩। ৩৩। ৫২। ৪৮। ০

১১শ— ২। ৪। ৫৫। ১৬। ৪। ৪৮

১২শ— ২। ১৬। ১৬। ৩৯। ২১। ৩৬

১৩শ— ২। ২৭। ৩৮। ২। ৩৮। ২৪

১৪শ— ২। ৩৮। ৫৯। ২৫। ৫৫। ১২

১৫শ— ২। ৫০। ২০। ৪৯। ১২। ০

১৬শ— ৩। ১। ৪২। ১২। ২৮। ৪৮

১৭শ— ৩। ১৩। ৩। ৩৫। ৫৫। ৩৬

১৮শ— ৩। ২৪। ২৪। ৫৯। ২। ২৪

১৯শ— ৩। ৩৫। ৪৬। ২২। ১৯। ১২

২০শ— ৩। ৪৭। ৭। ৪৫। ৩৬। ০

২১শ— ৩। ৫৮। ২৯। ৮। ৫২। ৪৮

২২শ— ৪। ৯। ৫০। ৩২। ৯। ৩৬

২৩শ— ৪। ২১। ১১। ৫৫। ২৬। ২৪

২৪শ— ৪। ৩২। ৩৩। ১৮। ৪৩। ১২

২৫শ— ৫। ৪৩। ৫৪। ৪২। ০। ০

২৬শ— ৫। ৫৫। ১৬। ৫। ১৬। ৪৮

২৭শ— ৫। ৬। ৩৭। ২৮। ৩৩। ৩৬

২৮শ— ৫। ১৭। ৫৮। ৫১। ৫০। ২৪

২৯শ— ৫। ২৯। ২০। ১৫। ৭। ১২

৩০শ— ৫। ৪০। ৪১। ৩৮। ২৪। ০

১৮০৯ শকের অন্ননাংশশোধিত সিংহলগ্নমান-বিভাগ ।

সিংহলগ্নমান— ৫ । ৩২ । ৪০ । ১৯ । ১২

সিংহ-হোরা ।

১ম— ২ । ৪৬ । ২০ । ৯ । ৩৬

২য়— ৪ । ৩২ । ৪০ । ১৯ । ১২

সিংহ-দ্রেকাগ ।

১ম— ১ । ৫০ । ৫৩ । ২৬ । ২৪

২য়— ৩ । ৪১ । ৪৬ । ৫২ । ৪৮

৩য়— ৫ । ৩২ । ৪০ । ১৯ । ১২

সিংহ-নবাংশ ।

১ম— ০ । ৩৬ । ৫৭ । ৪৮ । ৪৮

২য়— ১ । ১৩ । ৫৫ । ৩৭ । ৩৬

৩য়— ১ । ৫০ । ৫৩ । ২৬ । ২৪

৪র্থ— ২ । ২৭ । ৫১ । ১৫ । ১২

৫ম— ৩ । ৪ । ৪৯ । ৪ । ০

৬ষ্ঠ— ৩ । ৪১ । ৪৬ । ৫২ । ৪৮

৭ম— ৪ । ১৮ । ৪৪ । ৪১ । ৩৬

৮ম— ৪ । ৫৫ । ৪২ । ৩০ । ২৪

৯ম— ৫ । ৩২ । ৪০ । ১৯ । ১২

সিংহ-দ্বাদশাংশ ।

১ম— ০ । ২৭ । ৪৩ । ২১ । ৩৬

২য়— ০ । ৫৫ । ২৬ । ৪৩ । ১২

৩য়— ১ । ২৩ । ১০ । ৪ । ৪৮

৪র্থ— ১ । ৫০ । ৫৩ । ২৬ । ২৪

৫ম— ২ । ১৮ । ৩৬ । ৪৮ । ০

৬ষ্ঠ— ২ । ৪৬ । ২০ । ৯ । ৩৬

৭ম— ৩ । ১৪ । ৩ । ৩১ । ১২

৮ম— ৩ । ৪১ । ৪৬ । ৫২ । ৪৮

৯ম— ৪ । ৯ । ৩৯ । ১৪ । ২৪

১০ম— ৪ । ৩৭ । ১৩ । ৩৬ । ০

১১শ— ৫ । ৪ । ৫৬ । ৫৭ । ৩৬

১২শ— ৫ । ৩২ । ৪০ । ১৯ । ১২

সিংহ-ত্রিংশাংশ ।

১ম— ০ । ১১ । ৫ । ২০ । ৩৮ । ২৪

২য়— ০ । ২২ । ১০ । ৪১ । ১৬ । ৪৮

৩য়— ০ । ৩৩ । ১৬ । ১ । ৫৫ । ১২

৪র্থ— ০ । ৪৪ । ২১ । ২২ । ৩৩ । ৩৬

৫ম— ০ । ৫৫ । ২৬ । ৪৩ । ১২ । ০

৬ষ্ঠ— ১ । ৬ । ৩২ । ৩ । ৫০ । ২৪

৭ম— ১ । ১৭ । ৩৭ । ২৪ । ২৮ । ৪৮

৮ম— ১ । ২৮ । ৪২ । ৪৫ । ৭ । ১২

৯ম— ১ । ৩৯ । ৪৮ । ৫ । ৪৫ । ৩৬

১০ম— ১ । ৫০ । ৫৩ । ২৬ । ২৪ । ০

১১শ— ২ । ১ । ৫৮ । ৪৭ । ২ । ২৪

১২শ— ২ । ১৩ । ৪ । ৭ । ৪০ । ৪৮

১৩শ— ২ । ২৪ । ৯ । ২৮ । ১৯ । ১২

১৪শ— ২ । ৩৫ । ১৪ । ৪৮ । ৫৭ । ৩৬

১৫শ— ২ । ৪৬ । ২০ । ৯ । ৩৬ । ০

১৬শ— ২ । ৫৭ । ২৫ । ৩০ । ১৪ । ২৪

১৭শ— ৩ । ৮ । ৩০ । ৫০ । ৫২ । ৪৮

১৮শ— ৩ । ১৯ । ৩৬ । ১১ । ৩১ । ১২

১৯শ— ৩ । ৩০ । ৪১ । ৩২ । ৯ । ৩৬

২০শ— ৩ । ৪১ । ৪৬ । ৫২ । ৪৮ । ০

২১শ— ৩ । ৫২ । ৫২ । ১৩ । ২৬ । ২৪

২২শ— ৪ । ৩ । ৫৭ । ৩৪ । ৪ । ৪৮

২৩শ— ৪ । ১৫ । ২ । ৫৪ । ৪৩ । ১২

২৪শ— ৪ । ২৬ । ৮ । ১৫ । ২১ । ৩৬

২৫শ— ৪ । ৩৭ । ১৩ । ৩৬ । ০ । ০

২৬শ— ৪ । ৪৮ । ১৮ । ৫৬ । ৩৮ । ২৪

২৭শ— ৪ । ৫৯ । ২৪ । ১৭ । ১৬ । ৪৮

২৮শ— ৫ । ১০ । ২৯ । ৩৭ । ৫৫ । ১২

২৯শ— ৫ । ২১ । ৩৪ । ৫৮ । ৩৩ । ৩৬

৩০শ— ৫ । ৩২ । ৪০ । ১৯ । ২২ । ০

১৮০২ শকের অরনাংশশোধিত কলিগণমান-বিভাগ ।

কলিগণমান— ৫ । ২৯

কলি-হোরা ।

১ম— ২ । ৪৪ । ৩০

২য়— ৫ । ২৯

কলি-দ্রেকাণ ।

১ম— ১ । ৪৯ । ৪০

২য়— ৩ । ৩৯ । ২০

৩য়— ৫ । ২৯ ।

কলি-নবাংশ ।

১ম— ০ । ৩৬ । ৩৩ । ২০

২য়— ১ । ১৩ । ৬ । ৪০

৩য়— ১ । ৪২ । ৪০ । ০

৪র্থ— ২ । ২৬ । ১৩ । ২০

৫ম— ৩ । ২ । ৪৬ । ৪০

৬ষ্ঠ— ৩ । ৩৯ । ২০ । ০

৭ম— ৪ । ১৫ । ৫৩ । ২০

৮ম— ৪ । ৫২ । ২৬ । ৪০

৯ম— ৫ । ২৯

কলি-দ্বাদশাংশ ।

১ম— ০ । ২৫ । ৪৫

২য়— ০ । ৫১ । ৩০

৩য়— ১ । ১৭ । ১৫

৪র্থ— ১ । ৪৩ । ০

৫ম— ২ । ৮ । ৪৫

৬ষ্ঠ— ২ । ৩৪ । ৩০

৭ম— ৩ । ০ । ১৫

৮ম— ৩ । ২৬ । ০

৯ম— ৩ । ৫১ । ৪৫

১০ম— ৪ । ১৭ । ৩০

১১ম— ৫ । ৩ । ১৫

১২ম— ৫ । ২৯ । ০

কলি-ত্রিশাংশ ।

১ম— ০ । ১০ । ৫৮

২য়— ০ । ২১ । ৫৬

৩য়— ০ । ৩২ । ৫৪

৪র্থ— ০ । ৪৩ । ৫২

৫ম— ০ । ৫৪ । ৫০

৬ষ্ঠ— ১ । ৫ । ৪৮

৭ম— ১ । ১৬ । ৪৬

৮ম— ১ । ২৭ । ৪৪

৯ম— ১ । ৩৮ । ৪২

১০ম— ১ । ৪৯ । ৪০

১১ম— ২ । ০ । ৩৮

১২ম— ২ । ১১ । ৩৬

১৩ম— ২ । ২২ । ৩৪

১৪ম— ২ । ৩৩ । ৩২

১৫ম— ২ । ৪৪ । ৩০

১৬ম— ২ । ৫৫ । ২৮

১৭ম— ৩ । ৬ । ২৬

১৮ম— ৩ । ১৭ । ২৪

১৯ম— ৩ । ২৮ । ২২

২০ম— ৩ । ৩৯ । ২০

২১ম— ৩ । ৫০ । ১৮

২২ম— ৪ । ১ । ১৬

২৩ম— ৪ । ১২ । ১৪

২৪ম— ৫ । ২৩ । ১২

২৫ম— ৪ । ৩৪ । ১০

২৬ম— ৪ । ৪৫ । ৮

২৭ম— ৪ । ৫৬ । ৬

২৮ম— ৫ । ৭ । ৪

২৯ম— ৫ । ১৮ । ২

৩০ম— ৫ । ২৯ । ০

১৮০৯ শকের অন্ননাশশোধিত তুলা-লগ্নমান-বিভাগ ।

তুলালগ্নমান— ৫ । ৩৭ । ১২ । ৪০ । ৪৮

তুলা-হোরা ।

১ম— ২ । ৪৮ । ৩২ । ৫০ । ২৪

২য়— ৫ । ৩৭ । ১২ । ৪০ । ৪৮

তুলা-দ্রেকাণ ।

১ম— ১ । ৪২ । ২৬ । ৩৩ । ৩৬

২য়— ৩ । ৪৪ । ৪৩ । ৭ । ১২

৩য়— ৫ । ৩৭ । ১২ । ৪০ । ৪৮

তুলা-নবাংশ ।

১ম— ০ । ৩৭ । ২৮ । ৫১ । ১২

২য়— ১ । ১৪ । ৫৭ । ৪২ । ২৩

৩য়— ১ । ৫২ । ২৬ । ৩৩ । ৩৬

৪র্থ— ২ । ২২ । ৫৫ । ২৪ । ৪৮

৫ম— ৩ । ৭ । ২৪ । ১৬ । ০

৬ষ্ঠ— ৩ । ৪৪ । ৪৩ । ৭ । ১২

৭ম— ৪ । ২২ । ২১ । ৫৮ । ২৪

৮ম— ৪ । ৭২ । ৫০ । ৪৯ । ৩৬

৯ম— ৫ । ৩৭ । ১২ । ৪০ । ৪৮

তুলা-স্বাদীশাংশ ।

১ম— ০ । ২৮ । ৬ । ৩৮ । ২৪

২য়— ০ । ৫৬ । ১৩ । ১৬ । ৪৮

৩য়— ১ । ২৪ । ১২ । ৫৫ । ১২

৪র্থ— ১ । ৫২ । ২৬ । ৩৩ । ৩৬

৫ম— ২ । ২০ । ৩৩ । ১২ । ০

৬ষ্ঠ— ২ । ৪৮ । ৩২ । ৫০ । ২৪

৭ম— ৩ । ১৬ । ৪৬ । ২৮ । ৪৮

৮ম— ৩ । ৪৪ । ৪৩ । ৭ । ১২

৯ম— ৪ । ১২ । ৫৫ । ৪৫ । ৩৬

১০ম— ৪ । ৪১ । ৬ । ২৪ । ০

১১শ— ৫ । ৯ । ১৩ । ২ । ২৪

১২শ— ৫ । ৩৭ । ১২ । ৪০ । ৪৮

তুলা-ত্রিশাংশ ।

১ম— ০ । ১১ । ১৩ । ৩৯ । ২১ । ৩৬

২য়— ০ । ২২ । ২২ । ১৮ । ৪৩ । ১২

৩য়— ০ । ৩৩ । ৪৩ । ৫৮ । ৪ । ৪৮

৪র্থ— ০ । ৪৪ । ৫৮ । ৩৩ । ২৬ । ২৪

৫ম— ০ । ৫৬ । ১৩ । ১৬ । ৪৮ । ০

৬ষ্ঠ— ১ । ৭ । ২৭ । ৫৬ । ৯ । ৩৬

৭ম— ১ । ১৮ । ৪২ । ৩৫ । ৩১ । ১২

৮ম— ১ । ২৯ । ৫৭ । ১৪ । ৫২ । ৪৮

৯ম— ১ । ৪১ । ১১ । ৫৪ । ১৪ । ২৪

১০ম— ১ । ৫২ । ২৬ । ৩৩ । ৩৬ । ০

১১শ— ২ । ৩ । ৪১ । ১২ । ৫৭ । ৩৬

১২শ— ২ । ১৪ । ৫৫ । ৫২ । ১৬ । ১২

১৩শ— ২ । ২৬ । ১০ । ৩১ । ৪০ । ৪৮

১৪শ— ২ । ৩৭ । ২৫ । ১১ । ২ । ২৪

১৫শ— ২ । ৪৮ । ৩২ । ৫০ । ২৪ । ০

১৬শ— ২ । ৫৯ । ৪৩ । ২৯ । ৪৫ । ৩৬

১৭শ— ৩ । ১১ । ৯ । ৯ । ৭ । ১২

১৮শ— ৩ । ২২ । ২৩ । ৪৮ । ২৮ । ৪৮

১৯শ— ৩ । ৩৩ । ৩৮ । ২৭ । ৫০ । ২৪

২০শ— ৩ । ৪৪ । ৪৩ । ৭ । ১২ । ০

২১শ— ৩ । ৫৬ । ৭ । ৪৬ । ৩৩ । ৩৬

২২শ— ৪ । ৭ । ২২ । ২৫ । ৫৫ । ১২

২৩শ— ৪ । ১৮ । ৩৭ । ৫ । ১৬ । ৪৮

২৪শ— ৪ । ২৯ । ৫১ । ৪৪ । ৩৮ । ২৪

২৫শ— ৪ । ৪১ । ৬ । ২৪ । ০ । ০

২৬শ— ৪ । ৫২ । ২১ । ৩ । ২১ । ৩৬

২৭শ— ৫ । ৩ । ৩৫ । ৪৫ । ৪৩ । ১২

২৮শ— ৫ । ১৪ । ৫০ । ২২ । ৪ । ৪৮

২৯শ— ৫ । ২৬ । ৫ । ১১ । ২৬ । ২৪

৩০শ— ৫ । ৩৭ । ১২ । ৪০ । ৪৮ । ০

১৮০৯ শকের অন্ননাংশশোধিত বৃশ্চিক-লগ্নমান-বিভাগ।

বৃশ্চিক-লগ্নমান— ৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬

বৃশ্চিক-হোরা।

১ম— ২। ৫০। ৯। ১০। ৪৮

২য়— ৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬

বৃশ্চিক-দ্রেকাণ।

১ম— ১। ৫৩। ২৬। ৭। ১২

২য়— ৩। ৪৬। ৫২। ১৪। ২৪

৩য়— ৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬

বৃশ্চিক-নবাংশ।

১ম— ০। ৩৭। ৪৮। ৪২। ২৪

২য়— ১। ১৫। ৩৭। ২৪। ৪৮

৩য়— ১। ৫৩। ২৬। ৭। ১২

৪র্থ— ২। ৩১। ১৪। ৪৯। ৩৬

৫ম— ৩। ৯। ৩। ৩২। ০

৬ষ্ঠ— ৩। ৪৬। ৫২। ১৪। ২৪

৭ম— ৪। ২৪। ৪০। ৫৬। ৪৮

৮ম— ৫। ২। ২৯। ৩৯। ১২

৯ম— ৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬

বৃশ্চিক-দ্বাদশাংশ।

১ম— ০। ২৮। ২১। ৩১। ৪৮

২য়— ০। ৫৬। ৪৩। ৩। ৩৬

৩য়— ১। ২৫। ৪। ৩৫। ২৪

৪র্থ— ১। ৫৩। ২৬। ৭। ১২

৫ম— ২। ২১। ৪৭। ৩৯। ০

৬ষ্ঠ— ২। ৫০। ৯। ১০। ৪৮

৭ম— ৩। ১৮। ৩০। ৪২। ৩৬

৮ম— ৩। ৪৬। ৫২। ১৪। ২৪

৯ম— ৪। ১৫। ১৩। ৪৬। ১২

১০ম— ৪। ৪৩। ৩৫। ১৮। ০

১১শ— ৫। ১১। ৫৬। ৪৯। ৪৮

১২শ— ৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬

বৃশ্চিক-ত্রিংশাংশ।

১ম— ০। ১১। ২০। ৩৬। ৪৩। ১২

২য়— ০। ২২। ৪১। ১৩। ২৬। ২৪

৩য়— ০। ৩৪। ১। ৫০। ৯। ৩৬

৪র্থ— ০। ৪৫। ২২। ২৬। ৫২। ৪৮

৫ম— ০। ৫৬। ৪৩। ৩। ৩৬। ০

৬ষ্ঠ— ১। ৮। ৩। ৪০। ১৯। ১২

৭ম— ১। ১৯। ২৪। ১৭। ২। ২৪

৮ম— ১। ৩০। ৪৪। ৫৩। ৪৫। ৩৬

৯ম— ১। ৪২। ৫। ৩০। ২৮। ৪৮

১০ম— ১। ৫৩। ২৬। ৭। ১২। ০

১১শ— ২। ৪। ৪৬। ৫৩। ৫৫। ১২

১২শ— ২। ১৬। ৭। ২০। ৩৮। ২৪

১৩শ— ২। ২৭। ২৭। ৫৭। ২১। ৩৬

১৪শ— ২। ৩৮। ৪৮। ৩৩। ৪। ৪৮

১৫শ— ২। ৫০। ৯। ১০। ৪৮। ০

১৬শ— ৩। ১। ২৯। ৪৭। ৩১। ১২

১৭শ— ৩। ১২। ৫০। ২৪। ১৪। ২৪

১৮শ— ৩। ২৪। ১১। ০। ৫৭। ৩৬

১৯শ— ৩। ৩৫। ৩১। ৩৭। ৪০। ৪৮

২০শ— ৩। ৪৬। ৫২। ১৪। ২৪। ০

২১শ— ৩। ৫৮। ১২। ৫১। ৭। ১২

২২শ— ৪। ৯। ৩৩। ২৭। ৫০। ২৪

২৩শ— ৪। ২০। ৫৩। ৪। ৩৩। ৩৬

২৪শ— ৪। ৩২। ১৪। ৪১। ১৬। ৪৮

২৫শ— ৪। ৪৩। ৩৫। ১৮। ০। ০

২৬শ— ৪। ৫৪। ৫৫। ৫৪। ৪৩। ১২

২৭শ— ৫। ৬। ১৬। ৩১। ২৬। ২৪

২৮শ— ৫। ১৭। ৩৭। ৮। ৯। ৩৬

২৯শ— ৫। ২৮। ৫৭। ৪৪। ৫২। ৪৮

৩০শ— ৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬। ০

১৮০৯ শকের অরনাংশশোধিত ধর্মলগ্নমান-বিভাগ ।

ধর্মলগ্নমান— ৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪

ধর্ম:-হোরা ।

১ম— ২। ৩৮। ১২। ৭। ১২

২য়— ৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪

ধর্ম:-দ্রেকাণ ।

১ম— ১। ৪৫। ২৮। ৪। ৪৮

২য়— ৩। ৩০। ৫৬। ৯। ৩৬

৩য়— ৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪

ধর্ম:-নবাংশ ।

১ম— ০। ৩৫। ৯। ২১। ৩৬

২য়— ১। ১০। ১৮। ৪৩। ১২

৩য়— ১। ৪৫। ২৮। ৪। ৪৮

৪র্থ— ২। ২০। ৩৭। ২৬। ২৪

৫ম— ২। ৫৫। ৪৬। ৪৮। ০

৬ষ্ঠ— ৩। ৩০। ৫৬। ৯। ৩৬

৭ম— ৪। ৬। ৫। ৩১। ১২

৮ম— ৪। ৪১। ১৪। ৫২। ৪৮

৯ম— ৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪

ধর্ম:-ষাদশাংশ ।

১ম— ০। ২৬। ২২। ১। ১২

২য়— ০। ৫২। ৪৪। ২। ২৪

৩য়— ১। ১৯। ৬। ৩। ৩৬

৪র্থ— ১। ৪৫। ২৮। ৪। ৪৮

৫ম— ২। ১১। ৫০। ৬। ০

৬ষ্ঠ— ২। ৩৮। ১২। ৭। ১২

৭ম— ৩। ৪। ৩৪। ৮। ২৪

৮ম— ৩। ৩০। ৫৬। ৯। ৩৬

৯ম— ৩। ৫৭। ৬৮। ১০। ৪৮

১০ম— ৪। ২৩। ৪০। ১২। ০

১১শ— ৪। ৫০। ২। ১৩। ১২

১২শ— ৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪

ধর্ম:-ত্রিংশাংশ ।

১ম— ০। ১০। ৩২। ৪৮। ২৮। ৪৮

২য়— ০। ২১। ৫। ৩৬। ৫৭। ৩৬

৩য়— ০। ৩১। ৩৮। ২৫। ২৬। ২৪

৪র্থ— ০। ৪২। ১১। ১৩। ৫৫। ১২

৫ম— ০। ৫২। ৪৩। ২। ২৪। ০

৬ষ্ঠ— ১। ৩। ১৬। ৫০। ৫২। ৪৮

৭ম— ১। ১৩। ৪৯। ৩৯। ২১। ৩৬

৮ম— ১। ২৪। ২২। ২৭। ৫০। ২৪

৯ম— ১। ৩৪। ৫৫। ১৬। ১৯। ১২

১০ম— ১। ৪৫। ২৮। ৪। ৪৮। ০

১১শ— ১। ৫৬। ০। ৫৩। ১৬। ৪৮

১২শ— ২। ৬। ৩৩। ৪১। ৪৫। ৩৬

১৩শ— ২। ১৭। ৬। ৩০। ১৪। ২৪

১৪শ— ২। ২৭। ৩৯। ১৮। ৪৩। ১২

১৫শ— ২। ৩৮। ১২। ৭। ১২। ০

১৬শ— ২। ৪৮। ৪৪। ৫৫। ৪০। ৪৮

১৭শ— ২। ৫৯। ১৭। ৪৪। ৯। ৩৬

১৮শ— ৩। ৯। ৫০। ৩২। ৩৮। ২৪

১৯শ— ৩। ২০। ২৩। ২১। ৭। ১২

২০শ— ৩। ৩০। ৫৬। ৯। ৩৬। ০

২১শ— ৩। ৪১। ২৮। ৫৮। ৪। ৪৮

২২শ— ৩। ৫২। ১। ৪৬। ৩৩। ৩৬

২৩শ— ৪। ২। ৩৪। ৩৫। ২। ২৪

২৪শ— ৪। ১৩। ৭। ২৩। ৩১। ১২

২৫শ— ৪। ২৩। ৪০। ১২। ০। ০

২৬শ— ৪। ৩৪। ১৩। ০। ২৮। ৪৮

২৭শ— ৪। ৪৪। ৪৫। ৪৮। ৫৭। ৩৬

২৮শ— ৪। ৫৫। ১৮। ৩৭। ১৬। ২৪

২৯শ— ৫। ৫। ৫১। ২৫। ৩৫। ১২

৩০শ— ৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪। ০

১৮০৯ খ্রিষ্টাব্দে অরুণাশ্বিনীমাসে মকরলগ্নমান-বিভাগ ।

মকরলগ্নমান—৪ । ৩১ । ৫৯ । ৩৮ । ২৪

মকর-হোরা ।

১ম— ২ । ১৫ । ৫৯ । ৪৯ । ১২

২য়— ৪ । ৩১ । ৫৯ । ৩৮ । ২৪

মকর-দেকাশ ।

১ম— ১ । ৩০ । ৩৯ । ৫২ । ১৮

২য়— ৩ । ১ । ১৯ । ৪৫ । ৩৬

৩য়— ৪ । ৩১ । ৫৯ । ৩৮ । ২৪

মকর-নবাংশ ।

১ম— ০ । ৩০ । ১৩ । ১৭ । ৩৬

২য়— ১ । ০ । ২৬ । ৩৫ । ১৩

৩য়— ১ । ৩০ । ৩৯ । ৫২ । ৪৮

৪র্থ— ২ । ০ । ৫৩ । ১০ । ২৪

৫ম— ২ । ৩১ । ৬ । ২৮ । ০

৬ষ্ঠ— ৩ । ১ । ১৯ । ৪৫ । ৩৬

৭ম— ৩ । ৩১ । ৩৩ । ৩ । ১২

৮ম— ৪ । ১ । ৪৬ । ২০ । ৪৮

৯ম— ৪ । ৩১ । ৫৯ । ৩৮ । ২৪

মকর-দ্বাদশাংশ ।

১ম— ০ । ২২ । ৩৯ । ৫৮ । ১২

২য়— ০ । ৪৫ । ১৯ । ৫৬ । ২৪

৩য়— ১ । ৭ । ৫৯ । ৫৪ । ৩৬

৪র্থ— ১ । ৩০ । ৩৯ । ৫২ । ৪৮

৫ম— ১ । ৫৩ । ১৯ । ৫১ । ০

৬ষ্ঠ— ২ । ১৫ । ৫৯ । ৪৯ । ১২

৭ম— ২ । ৩৮ । ৩৯ । ৪৭ । ২৪

৮ম— ৩ । ১ । ১৯ । ৪৫ । ৩৬

৯ম— ৩ । ২৬ । ৫৯ । ৪৩ । ৪৮

১০ম— ৩ । ৪৬ । ৫৯ । ৪২ । ০

১১ম— ৩ । ৯ । ১৯ । ৪০ । ১২

১২ম— ৪ । ৩১ । ৫৯ । ৩৮ । ২৪

মকর-ত্রিশাংশ ।

১ম— ০ । ৯ । ৩ । ৫৯ । ১৬ । ৪৮

২য়— ০ । ১৮ । ৭ । ৫৮ । ৩৩ । ৩৬

৩য়— ০ । ২৭ । ১১ । ৫৭ । ৫০ । ২৪

৪র্থ— ০ । ৩৬ । ১৫ । ৫৭ । ৭ । ১২

৫ম— ০ । ৪৫ । ১৯ । ৫৬ । ২৪ । ০

৬ষ্ঠ— ০ । ৫৪ । ২৩ । ৫৫ । ৪০ । ৪৮

৭ম— ১ । ৩ । ২৭ । ৫৪ । ৫৭ । ৩৬

৮ম— ১ । ১২ । ৩১ । ৫৪ । ১৪ । ২৪

৯ম— ১ । ২১ । ৩৫ । ৫৩ । ৩১ । ১২

১০ম— ১ । ৩০ । ৩৯ । ৫২ । ৪৮ । ০

১১ম— ১ । ৩৯ । ৪৩ । ৫২ । ৪ । ৪৮

১২ম— ১ । ৪৮ । ৪৭ । ৫১ । ২১ । ৩৬

১৩ম— ১ । ৫৭ । ৫১ । ৫০ । ৩৮ । ২৪

১৪ম— ২ । ৬ । ৫৫ । ৪৯ । ৫৫ । ১২

১৫ম— ২ । ১৫ । ৫৯ । ৪৯ । ১২ । ০

১৬ম— ২ । ২৫ । ৬ । ৪৮ । ২৮ । ৪৮

১৭ম— ২ । ৩৪ । ৭ । ৫৭ । ৪৫ । ৩৬

১৮ম— ২ । ৪৩ । ১১ । ৫৭ । ২ । ২৪

১৯ম— ২ । ৫২ । ১৫ । ৫৬ । ১৯ । ১২

২০ম— ৩ । ১ । ১৯ । ৫৫ । ৩৬ । ০

২১ম— ৩ । ১০ । ২৩ । ৫৪ । ৫২ । ৪৮

২২ম— ৩ । ১৯ । ২৭ । ৫৪ । ৩৯ । ৩৬

২৩ম— ৩ । ২৮ । ৩১ । ৫৩ । ২৬ । ২৪

২৪ম— ৩ । ৩৭ । ৩৫ । ৫২ । ৪৩ । ১২

২৫ম— ৩ । ৪৬ । ৩৯ । ৫২ । ০ । ০

২৬ম— ৩ । ৫৫ । ৪৩ । ৫১ । ১৬ । ৪৮

২৭ম— ৪ । ৬ । ৪৭ । ৫০ । ৩৩ । ৩৬

২৮ম— ৪ । ১৬ । ৫১ । ৫০ । ৫০ । ২৪

২৯ম— ৪ । ২২ । ৫৫ । ৫০ । ৭ । ১২

৩০ম— ৪ । ৩১ । ৫৯ । ৩৮ । ২৪ । ০

১৮০৯ শকের অন্নোৎপাদিত কুস্তলগ্নমান-বিভাগ ।

কুস্তলগ্নমান— ৩। ৫৬। ১০। ৪৮

কুস্ত-হোরা ।

১ম— ১। ৫৮। ৫। ২৪

২য়— ৩। ৫৬। ১০। ৪৮

কুস্ত-স্নেহাণ ।

১ম— ১। ১৮। ৪৩। ৩৬

২য়— ২। ৩৭। ২৭। ১২

৩য়— ৩। ৫৬। ১০। ৪৮

কুস্ত-নবাংশ ।

১ম— ০। ২৬। ১৪। ৩২

২য়— ০। ৫২। ২৯। ৪

৩য়— ১। ১৮। ৪৩। ৩৬

৪র্থ— ১। ৪৪। ৫৮। ৮

৫ম— ২। ১১। ১২। ৪০

৬ষ্ঠ— ২। ৩৭। ২৭। ১২

৭ম— ৩। ৩। ৪১। ৪৪

৮ম— ৩। ২৯। ৫৬। ১৬

৯ম— ৩। ৫৬। ১০। ৪৮

কুস্ত-দাদশাংশ ।

১ম— ০। ১৯। ৪০। ৫৪

২য়— ০। ৩৯। ২১। ৪৮

৩য়— ০। ৫৯। ২। ৪২

৪র্থ— ১। ১৮। ৪৩। ৩৬

৫ম— ১। ৩৮। ২৪। ৩০

৬ষ্ঠ— ১। ৫৮। ৫। ২৪

৭ম— ২। ১৭। ৪৬। ১৮

৮ম— ২। ৩৭। ২৭। ১২

৯ম— ২। ৫৭। ৮। ৬

১০ম— ৩। ১৬। ৪৯। ০

১১ম— ৩। ৩৬। ২৯। ৫৪

১২ম— ৩। ৫৬। ১০। ৪৮

কুস্ত-ত্রিশাংশ ।

১ম— ০। ৭। ৫২। ২১। ৩৬

২য়— ০। ১৫। ৪৪। ৪৩। ১২

৩য়— ০। ২৩। ৩৭। ৪। ৪৮

৪র্থ— ০। ৩১। ২৯। ২৬। ২৪

৫ম— ০। ৩৯। ২১। ৪৮। ০

৬ষ্ঠ— ০। ৪৭। ১৪। ৯। ৩৬

৭ম— ০। ৫৫। ৬। ৩১। ১২

৮ম— ১। ২। ৫৮। ৫২। ৪৮

৯ম— ১। ১০। ৫১। ১৪। ২৪

১০ম— ১। ১৮। ৪৩। ৩৬। ০

১১ম— ১। ২৬। ৩৫। ৫৭। ৩৬

১২ম— ১। ৩৪। ২৮। ১৯। ১২

১৩ম— ১। ৪২। ২০। ৪০। ৪৮

১৪ম— ১। ৫০। ১৩। ২। ২৪

১৫ম— ১। ৫৮। ৫। ২৪। ০

১৬ম— ২। ৫। ৫৭। ৪৫। ৩৬

১৭ম— ২। ১৩। ৫০। ৭। ১২

১৮ম— ২। ২১। ৪২। ২৮। ৪৮

১৯ম— ২। ২৯। ৩৪। ৫০। ২৪

২০ম— ২। ৩৭। ২৭। ১২। ০

২১ম— ২। ৪৫। ১৯। ৩৩। ৩৬

২২ম— ২। ৫৩। ১১। ৫৫। ১২

২৩ম— ৩। ১। ৪। ১৬। ৪৮

২৪ম— ৩। ৮। ৫৬। ৩৮। ২৪

২৫ম— ৩। ১৬। ৪৯। ০। ০

২৬ম— ৩। ২৪। ৪১। ২১। ৩৬

২৭ম— ৩। ৩২। ৩৩। ৪৩। ১২

২৮ম— ৩। ৪০। ২৬। ৪। ৪১

২৯ম— ৩। ৪৮। ১৮। ২৬। ২৪

৩০ম— ৩। ৫৬। ১০। ৪৮। ০

১৮০২ শকের অন্ননাংশশোধিত ^{মীন}লগুস্ফুট-বিভাগ ।

মীনলগুস্ফুট—৩। ৪৭

মীন-হোরা ।

১ম— ১। ৫৩। ৩০

২য়— ৩। ৪৭। ০

মীন-দ্রেকাণ ।

১ম— ১। ১৫। ৪০

২য়— ২। ৩১। ২০

৩য়— ৩। ৪৭। ০

মীন-নবাংশ ।

১ম— ০। ২৫। ১৩। ২০

২য়— ০। ৫০। ২৬। ৪০

৩য়— ১। ১৫। ৪০। ০

৪র্থ— ১। ৪০। ৫৩। ২০

৫ম— ২। ৬। ৬। ৪০

৬ষ্ঠ— ২। ৩১। ২০। ০

৭ম— ২। ৫৬। ৩৩। ২০

৮ম— ৩। ২১। ৪৬। ৪০

৯ম— ৩। ৪৭। ০। ০

মীন-দ্বাদশাংশ ।

১ম— ০। ১৮। ৫৫

২য়— ০। ৩৭। ৫০

৩য়— ০। ৫৬। ৪৫

৪র্থ— ১। ১৫। ৪০

৫ম— ১। ৩৪। ৩৫

৬ষ্ঠ— ১। ৫৩। ৩০

৭ম— ২। ১২। ২৫

৮ম— ২। ৩১। ২০

৯ম— ২। ৫০। ১৫

১০ম— ৩। ৯। ১০

১১ম— ৩। ২৮। ৫

১২ম— ৩। ৪৭। ০

মীন-ত্রিংশাংশ ।

১ম— ০। ৭। ৩৪

২য়— ০। ১৫। ৮

৩য়— ০। ২২। ৪২

৪র্থ— ০। ৩০। ১৬

৫ম— ০। ৩৭। ৫০

৬ষ্ঠ— ০। ৪৫। ২৪

৭ম— ০। ৫২। ৫৮

৮ম— ১। ০। ৩২

৯ম— ১। ৮। ৬

১০ম— ১। ১৫। ৪০

১১ম— ১। ২৩। ১৪

১২ম— ১। ৩০। ৪৮

১৩ম— ১। ৩৮। ২২

১৪ম— ১। ৪৫। ৫০

১৫ম— ১। ৫৩। ৩০

১৬ম— ২। ১। ৪

১৭ম— ২। ৮। ৩৮

১৮ম— ২। ১৬। ১২

১৯ম— ২। ২৩। ৪৬

২০ম— ২। ৩১। ২০

২১ম— ২। ৩৮। ৫৪

২২ম— ২। ৪৬। ২৮

২৩ম— ২। ৫৩। ২

২৪ম— ৩। ১। ৩৬

২৫ম— ৩। ৯। ১০

২৬ম— ৩। ১৬। ৪৪

২৭ম— ৩। ২৪। ১৮

২৮ম— ৩। ৩১। ৫২

২৯ম— ৩। ৩৯। ২৬

৩০ম— ৩। ৪৭। ০

রাশীনাং নামকথনং ।

মেঘো রঘোহথ মিথুনং কর্কটঃ সিংহ এব চ ।

কন্যা তুলা রশ্চিকশ্চ ধনুর্মকর এব চ ।

কুম্ভো মীনশ্চ বিজ্জিয়া রাশয়ো দ্বাদশৈব তে ॥

দ্বাদশরাশির নাম ।

মেঘ, বুধ, মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্যা, তুলা, রশ্চিক, ধনুঃ, মকর, কুম্ভ ও মীন ।

রবির বাৎসরিক দৃশ্যমান গতি ।

রাশিচক্রে মেঘরাশির আরম্ভে অশ্বিনীনক্ষত্র হইতে পুনরায় ঐ স্থানে রবির প্রত্য-গমন করিতে যে সময় অতীত হয়, তাহাকে সংবৎসর বা রবির বাৎসরিক দৃশ্যমান গতি কহে ।

মেঘ রাশির প্রারম্ভে অশ্বিনীনক্ষত্র হইতে মেঘ রাশির শেষপর্য্যন্ত রবির গমন করিতে যে সময় অতীত হয়, তাহার নাম বৈশাখ মাস । ঐরূপ বুধরাশির প্রারম্ভ হইতে ঐ রাশির শেষপর্য্যন্ত রবির গমনে যে কাল অতীত হয়, তাহার নাম জ্যৈষ্ঠ মাস । ঐরূপই মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্যা, তুলা, রশ্চিক, ধনুঃ, মকর, কুম্ভ ও মীন এই রাশিসকলের প্রত্যেকেরই আদিম ভাগ হইতে অন্তিম ভাগ পর্য্যন্ত গমন করিতে রবির যে সময় গত হয়, তাহাই যথাক্রমে আষাঢ়, শ্রাবণ, ভাদ্র, আশ্বিন, কার্তিক, অগ্রহায়ণ, পৌষ, মাঘ, ফাল্গুন এবং চৈত্রমাস নামে অভিহিত । এই দ্বাদশমাসেই এক বৎসর হয় ।

প্রাচীন লগ্নমানের রবিভুক্তি ।

রাশিচক্র ৩৬০ অংশে বিভক্ত এবং প্রতি রাশিতে ৩০ অংশ আছে । রবি প্রত্যহ ঐ রাশিসকলের এক এক অংশ করিয়া গমন করেন, তাহাতেই ঐ ৩০ অংশ গমনে এক এক মাস হয় । মেঘরাশির প্রাচীন লগ্নমান ৩ দণ্ড ৪৭ পল । ঐ ৩ দণ্ড ৪৭ পলকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল ৭ পল ৩৪ বিপল হয়, ইহাই ঐ লগ্নের রবির এক দিনের গতির কাল । ইহাকেই রবিভুক্তি কহে । কোন্ লগ্নের কত রবিভুক্তি, তাহা নিম্নে লিখিত হইল, এতদৃষ্টে সহজে পরিজ্ঞাত হইতে পারিবেন ।

প্রাচীন লগ্নমান ।

মেঘলগ্নমান ৩ দণ্ড ৪৭ পল ও দৈনিক ভুক্তি ৭ দণ্ড ৩৪ পল । এইরূপ বুধলগ্ন-মান ৪।১৭ ; দৈনিক ভুক্তি ৮।৩৪ ; মিথুনলগ্নমান ৫।৬ ও দৈনিক ভুক্তি ১০।১২ ; কর্কট-

লগ্নমান ৫৪০ ও দৈনিক ভুক্তি ১১২০ ; সিংহলগ্নমান ৫৪১ ও দৈনিক ভুক্তি ১১২২ ;
কন্তালগ্নমান ৫২৯ ও দৈনিক ভুক্তি ১০৫৮ ; তুলালগ্নমান ৫২৯ ও দৈনিক ভুক্তি
১০৫৮ ; বৃশ্চিকলগ্নমান ৫৪১ ও দৈনিক ভুক্তি ১১২২ ; ধর্মলগ্নমান ৫৪০ ও দৈনিক
ভুক্তি ১১২০ ; মকরলগ্নমান ৫৬ ও দৈনিক ভুক্তি ১০১২ ; কুম্ভলগ্নমান ৪১৭ ও দৈনিক
ভুক্তি ৮১৩৪ এবং মীনলগ্নমান ৩৪৭ ও দৈনিক ভুক্তি ৭১৩৪ ।

অন্যান্যমতে রবিভুক্তিক্রম ।

লগ্নদণ্ডপলং দ্বিগুণং তৎসংখ্যং ক্রমতঃ পলং ।

বিপলঞ্চ রবেভোগামেবং কল্পনমন্ততে ॥

যে লগ্নের রবিভুক্তি গণনা করিতে হইবে, সেই লগ্নকে দ্বিগুণ করিলে যত অঙ্ক হইবে,
তত সংখ্যক পল ও বিপলই সেই লগ্নের এক দিনের রবিভুক্তি । অন্তর্লগ্নেরও এইরূপ
নিয়ম । যথা—মেঘলগ্নের মান ৩ দণ্ড ৪৭ পলকে দ্বিগুণ করিলে ৭১৩৪ হয় ; এই ৭ পল
৩৪ বিপলই রবির দৈনিক ভুক্তি ।

অন্যুচ্চ ।

লগ্নঞ্চ দ্বিগুণং কৃত্বা গণনীয়মিনৈস্তথা ।

যষ্টিভাগেন দণ্ডশ্চ শেষশ্চ পলমুচ্যতে ॥

যে লগ্নের ভুক্তি গণনা করিতে হইবে, সেই লগ্নকে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলকে গত
দিনদ্বারা পূরণ করিবে, পুরিতাক্ষকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগলব্ধ ফলই দণ্ড এবং অব-
শিষ্ট ভাগই পল অর্থাৎ তাহাই রবিভুক্তি । যথা—মেঘলগ্নের ১০ দিনের রবিভুক্তি
জানিতে হইলে লগ্নমান ৩ দণ্ড ৪৭ পলকে দ্বিগুণ করিলে ৭১৩৪ হয় । ইহাকে ১০ দ্বারা
গুণ করিলে ৭১৪০ হয় । পরে ঐ গুণফলকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ১ দণ্ড ভাগফল
এবং অবশিষ্ট ১৪ পল ৪০ বিপল হয়, ইহাই ঐ মেঘলগ্নের ১০ দিনের রবিভুক্তি ।

অয়নাংশশোধিত লগ্নের দৈনিক ও মাসিক ভুক্তি ।

	দৈনিক ভুক্তি	মাসিক ভুক্তি
	প, বি, অ,	দ, প, বি, অ,
১ মেঘ—	৮।১৫।৩৮।২৪	৪।৭।৪২।১২।০
২ বৃষ—	৯।৪২।০।৪৩।১২	৪।৫১।০।২১।৩৬
৩ মিথুন—	১০।৫২।১১।৩১।১২	৫।২২।৩৫।৪৫।৩৬
৪ কর্কট—	১১।২১।২১।১৬।৪৮	৫।৪০।৪১।৩৮।২৪

	দৈনিক ভুক্তি	মাসিক ভুক্তি
	পল, বি, অ,	দ, প, বি, অ,
৫ সিংহ—	১১। ৫। ২০। ৩৮। ২৪	৫। ৩২। ৪০। ১২। ১২
৬ কন্যা—	১০। ৫৮	৫। ২২
৭ তুলা—	১১। ১৪। ৩৯। ২১। ৩৬	৫। ৩৭। ১২। ৪০। ৪৮
৮ বৃশ্চিক—	১১। ২০। ৩৬। ৪৩। ১২	৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬
৯ ধনুস—	১০। ৩২। ৪৮। ২৮। ৪৮	৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪
১০ মকর—	৯। ৩। ১৯। ১৬। ৪৮	৪। ৩১। ৫২। ৩৮। ২৪
১১ কুম্ভ—	৭। ৫২। ২১। ৩৬। •	৩। ৫৬। ১০। ৪৮। •
১২ মীন—	৭। ৩৪	৩। ৪৭

রবিভুক্তি কথিত হইল, এক্ষণে দ্বাদশ লগ্নের উদয়ের বিবরণ বিশেষরূপে প্রদর্শিত হইতেছে।

এক নাক্ষত্রিক অহোরাত্রমধ্যে দ্বাদশরাশির উদয় হয়। রাশির প্রথম অংশ উদয়াবধি তাহার অন্তিম অংশ পর্য্যন্ত উদয় হইতে যে কাল অতীত হয়, ঐ কালকেই সেই রাশির লগ্নমান কহে। ভিন্ন ভিন্ন রাশির ভিন্ন ভিন্ন লগ্নমান হইয়া থাকে, কারণ রাশিচক্রের বক্রতা জন্ম ও রাশিগণের স্বীয় স্বীয় অবস্থানের বক্রতানুসারে উদয়ের কাল ভিন্ন ভিন্ন হয় এবং দেশভেদেও দর্শনের বক্রতা ও অবক্রতা হেতু লগ্নমানের ভেদ হইয়া থাকে। এক্ষণে যে যে মাসে যে যে লগ্নের উদয় হইয়া তৎপরে যে যে লগ্নের উদয় হয়, তাহা বলা যাইতেছে। বৈশাখ মাসের প্রথম দিন হইতে ঐ মাসের শেষ দিন পর্য্যন্ত সূর্য্যোদয়কালীন মেঘলগ্নের উদয় হইয়া থাকে। ঐ রূপ জ্যৈষ্ঠ মাসে বৃষলগ্ন, আষাঢ় মাসে মিথুনলগ্ন, শ্রাবণ মাসে কর্কটলগ্ন, ভাদ্র মাসে সিংহলগ্ন, আশ্বিন মাসে কন্যালগ্ন, কার্ত্তিক মাসে তুলালগ্ন, অগ্রহায়ণ মাসে বৃশ্চিকলগ্ন, পৌষ মাসে ধনুসলগ্ন, মাঘ মাসে মকরলগ্ন, ফাল্গুন মাসে কুম্ভলগ্ন এবং চৈত্র মাসে মীনলগ্ন উদিত হইয়া থাকে। রব্বি যে লগ্নে উদিত হয়, তাহার সপ্তম লগ্নে অন্তমিত হয়।

অনেকেই বিবেচনা করিয়া থাকেন যে, রবির সপ্তম লগ্নে অন্ত হওয়াতে যে লগ্নে রবির উদয় হয়, সেই লগ্ন হইতে অতিক্রমে সপ্তম লগ্নে গমন করিয়া থাকেন, কিন্তু বাস্তবিক তাহা নহে, রবি যে লগ্নে উদিত হয়, সমস্ত মাসহ রবি সেই লগ্নে অবস্থান করেন এবং সেই লগ্নে থাকিয়াই পশ্চিমে অন্তমিত হন। সপ্তমে অন্তগমন করার অর্থ এই যে, অন্তকালে চক্রবালের পূর্বদিকে যে লগ্নের উদয় হয়, সেই লগ্ন হইতে গণনা করিলে রবি যে লগ্নে থাকেন, তাহা সপ্তম হয়; এই জন্মই সপ্তম লগ্নে অন্তমিত হয়, ইহা কথিত হইয়া থাকে।

বৈশাখ মাসের প্রথম দিন হইতে শেষ দিন পর্য্যন্ত প্রত্যাহ রবি মেঘলগ্নে উদিত হয়, ঐ লগ্নের পর ক্রমে ক্রমে অহোরাত্রমধ্যে বৃষ, মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্না, তুলা, বৃশ্চিক, ধনু, মকর, কুম্ভ ও মীনলগ্নের উদয় হইয়া থাকে । জ্যৈষ্ঠ মাসে প্রথমত বৃষলগ্ন, পরে ক্রমে ক্রমে মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্না, তুলা, বৃশ্চিক, ধনু, মকর, কুম্ভ, মীন ও মেঘলগ্নের উদয় হয় । আষাঢ় মাসে প্রথমতঃ মিথুনের উদয় হয় ; পরে ক্রমে ক্রমে কর্কট, সিংহ, কন্না, তুলা, বৃশ্চিক, ধনু, মকর, কুম্ভ, মীন, মেঘ ও বৃষলগ্ন উদিত হইয়া থাকে । শ্রাবণ মাসে ঐরূপ অগ্রে কর্কট, তৎপরে সিংহ, কন্না, তুলা, বৃশ্চিক, ধনু, মকর, কুম্ভ, মীন, মেঘ, বৃষ ও মিথুনলগ্নের উদয় হয় । ভাদ্র মাসে অগ্রে সিংহলগ্ন, পশ্চাৎ পর পর সমস্ত লগ্নেরই উদয় হয় । ঐরূপ আশ্বিন মাসে প্রথমতঃ কন্না, তৎপর বক্রী লগ্নসকলের উদয় হয় । কার্তিক মাসে প্রথমতঃ তুলা, তৎপরে অবশিষ্ট এগারটী লগ্নই ক্রমে ক্রমে উদিত হয় । অগ্রহায়ণমাসেও ঐরূপ প্রথমে বৃশ্চিক লগ্ন, পশ্চাৎ পর্য্যায়ক্রমে দ্বাদশটী লগ্নেরই উদয় হইয়া থাকে । পৌষ মাসে ধনু হইতে বৃশ্চিকপর্য্যন্ত দ্বাদশটীলগ্নেরই ক্রমে ক্রমে উদয় হয় । মাঘ মাসে ঐরূপ মকরলগ্ন হইতে পর্য্যায়ক্রমে ধনুর্লগ্নপর্য্যন্ত সমস্ত লগ্নেরই উদয় হয় । ফাল্গুন মাসে কুম্ভ হইতে মকর পর্য্যন্ত এবং চৈত্র মাসে মীন হইতে ক্রমে ক্রমে মেঘ পর্য্যন্ত দ্বাদশটী লগ্নই উদিত হইয়া থাকে ।

সময়-নিরূপণ ।

লগ্ননিরূপণ করিতে হইলে প্রথমতঃ জন্ম কিম্বা প্রশ্নসময়ের কাল নিরূপণ করিতে হয় । ঐ সময় যেরূপে নিরূপণ করিতে হইবে, তাহা প্রকটিত হইতেছে ।

সময় নিরূপণ করিবার নিমিত্ত শঙ্কুচ্ছায়া পদচ্ছায়া ঘটীবস্ত্র প্রভৃতি নানাবিধ উপায় আছে । সেই সকলের মধ্যে যে কোন উপায় অবলম্বন করিয়া সময় নিরূপণ করিবে । শঙ্কুচ্ছায়া দ্বারা যেরূপে সময় নিরূপণ করিতে হয়, তাহা প্রদর্শিত হইতেছে ।

অর্কাজুলা তু সূচ্যত্রা কাণী দ্যাক্ষমূলিকা । শঙ্কুনংক্তা ভবেচ্চৈব তচ্ছায়াং পরিকল্পয়েৎ ॥ মধ্যাহ্নহীনৈরাদিত্যবৃত্তৈশ্ছায়াঙ্গুলৈর্হরেৎ ॥ ষট্পূরিতদিবা-দণ্ডং লক্ষং দণ্ডাদিকং ভবেৎ । পূর্বাঙ্কুছায়ায়াতীতং পরাঙ্কুছায়ৈষ্যকম্ ॥ শূন্যকরামবাণেভাদিশো রুদ্রাঃ ০।১।৩।৫।৮।১০।১১ ক্রমোৎক্রমৈঃ । আষাঢ়া-দিবু মানেবু চ্ছায়া মধ্যাহ্নিকী মতা ॥ অন্যান্যশঙ্কুমানান্তে ব্যুৎক্রমেণো-দিতো বুধৈঃ । সংখ্যোক্তান্তদিনে ভাগহারৈরঙ্গীতৈঃ তথা ॥

‘দ্বাদশাঙ্গুলপরিমিত কাটীর মূলদেশ ছই অঙ্গুলি স্থল করিয়া অগ্রভাগ ক্রমশ সূচীর স্তর স্তর করিতে হইবে ; ইহার নাম শঙ্কু । ইহার ছায়াদ্বারা সময় নিরূপণ করিতে

হয়। এই শঙ্কর ছায়া যত অঙ্গুলি-পরিমিত হইবে, তাহা হইতে সেই দিবসের মধ্যাহ্নিক শঙ্কুচ্ছায়া বিয়োগ করিয়া তাহাতে দ্বাদশ যোগ করিয়া ঐ অঙ্ক হারকাক্ষ স্বরূপ স্থাপন করিবে। পরে দিবাদণ্ডকে ৬ ছয় দ্বারা গুণ করিয়া উক্ত হারকাক্ষ দ্বারা বিভক্ত করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই দণ্ডপলাদি; যদি পূর্বাঙ্কে সময় নিরূপণ করিতে হয়, তাহা হইলে ঐ লব্ধ দণ্ডাদি সূর্য্যোদয়কাল হইতে অতীত হইয়াছে, অর্থাৎ তখন তত দণ্ড তত পল বেলা হইয়াছে, বিবেচনা করিবে। যদি অপরাহ্নে সময়-নিরূপণ করিতে হয়, তাহা হইলে ঐ লব্ধ দণ্ডাদি দিবসের অবশিষ্ট আছে অর্থাৎ তখন তত বেলা আছে, বিবেচনা করিবে।

আষাঢ় মাসের মাধ্যাহ্নিকচ্ছায়া ০, শ্রাবণ মাসের মধ্যাহ্নচ্ছায়া ১, ভাদ্র মাসের মধ্যাহ্নচ্ছায়া ৩, আশ্বিন মাসের ৫, কার্তিক মাসের ৮, অগ্রহায়ণ মাসের ১০, পৌষ মাসের ১১, মাঘ মাসের ১০, ফাল্গুন মাসের ৮, চৈত্র মাসের ৫, বৈশাখ মাসের ৩, জ্যৈষ্ঠ মাসের ১, মাধ্যাহ্নিক শঙ্কুচ্ছায়া হইবে।

যে সমস্ত মধ্যাহ্নচ্ছায়া উক্ত হইল; ইহা অয়নাংশজনিত মাসের শেষ দিবসে অর্থাৎ শেষ সংক্রান্তি দিবসে ধরিতে হইবে। যে দিবস সূর্য্য এক রাশি হইতে অন্য রাশিতে গমন করেন, সেই দিনকেই সংক্রান্তি বলা যায়। এক্ষণে প্রতি মাসের নবম দিবসে অয়নসংক্রান্তি হইতেছে, পূর্বে যে সমুদায় সংক্রান্তিদিবসীয় মাধ্যাহ্নিক ছায়া নিরূপিত হইয়াছে, তাহা এই সংক্রান্তিতে অর্থাৎ এক্ষণকার প্রত্যেক মাসের নবম দিবসেই ঘটবে। অধুনাতন প্রচলিত পঞ্জিকায় যে দিবস সংক্রান্তি ব্যবহৃত হইতেছে, সে দিবস সংক্রান্তি ধরিলে গণনাব ব্যতিক্রম হইবে, কারণ সে দিবস বস্তুতঃ সূর্য্যের অন্য রাশিতে সংক্রমণ হয় না। এক্ষণকার প্রতি মাসের নবম দিবসেই রবির সংক্রমণ হইতেছে।

এই সংক্রান্তি দিবস ব্যতীত অন্য দিবসে সময় নিরূপণ করিতে হইলে মাসের পূর্ব্ব-সংক্রান্তি ও পরসংক্রান্তি-দিবসীয় মাধ্যাহ্নিক ছায়া অবলম্বন করিয়া অনুপাত দ্বারা মধ্যাহ্নিক দিনগণের মধ্যাহ্নচ্ছায়া নিরূপণ করিবে, অথবা পূর্ব্বসংক্রান্তি ও পরসংক্রান্তির মধ্যাহ্নচ্ছায়ার পরস্পর বিয়োগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে সেই মাসের দিনসংখ্যা দ্বারা অর্থাৎ সংক্রান্তিদ্বয়ের মধ্যবর্ত্তী দিবসসংখ্যা দ্বারা বিভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা যথাযথ প্রাত্যহিক বৃদ্ধি বা হ্রাস ধরিয়া যে দিবসে সময়-নিরূপণ করিতে হইবে, পূর্ব্বসংক্রান্তি হইতে গণনা করিয়া সেই দিবসের সংখ্যা যত হয়, তাহাকে গুণ করিলেই তদ্বিবসীয় মাধ্যাহ্নিক ছায়ার বৃদ্ধি বা হ্রাস জানিবে। উহার সহিত পূর্ব্ব-সংক্রান্তির ছায়া যথাযথ যোগ বা বিয়োগ করিলে তদ্বিবসীয় মধ্যাহ্নচ্ছায়ার পরিমাণ - আসিবে।

যথা—১৪ ই ভাদ্র মধ্যাহ্নে দ্বাদশ অঙ্গুলি শঙ্কুর ছায়া কত হইবে ?

৯ই ভাদ্র, ভাদ্রমাসের শেষ সংক্রান্তি । ঐ দিবসের মধ্যাহ্নছায়া ৩ অঙ্গুলি । ৯ই আশ্বিন, আশ্বিন মাসের অন্ত্যসংক্রান্তি । ঐ দিবসের মধ্যাহ্নছায়া ৫ অঙ্গুলি । উভয়ের অন্তর ২ । ইহাকে দিনসংখ্যা ৩০ দ্বারা বিভাগ করিলে $\frac{2}{30}$ অঙ্গুলি বা ৪ বাঙ্গুল । ইহা প্রাত্যহিক বৃদ্ধি । ইহাকে মাসের অতীত দিন ৫ দ্বারা গুণ করিলে ২০ বাঙ্গুল হয়, সুতরাং ১৪ই ভাদ্রের মধ্যাহ্নছায়া ৩২০ তিন অঙ্গুলি কুড়ি বাঙ্গুল হইবে ।

পছায়াং দ্বিগুণীকৃত্য চতুর্দশসমম্বিতাং ।

পক্ষগ্রহকরাদ্ ভাগলক্ষং দণ্ডাদিকং ভবেৎ ॥

যে সময়ের লগু নিরূপণ করিতে হইবে, সেই সময়ে রৌদ্রে দণ্ডায়মান হইলে নিজের পদছায়া যত পদ-পরিমিত হইবে, সেই সংখ্যাকে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলের সহিত ১৪ চতুর্দশ যোগ দিবে । পরে ঐ যোগজাক দ্বারা ২৯২ ছই শত বিরানব্বইকে ভাগ করিলে যাহা লক হইবে, পূর্বাঙ্কালে তত দণ্ডাদি বেলা হইয়াছে জানিবে এবং অপরাহ্নসময়ে তত দণ্ড বেলা আছে জানিতে হইবে, অর্থাৎ অপরাহ্নকালে তত দণ্ড পরে সূর্য্য অস্তমিত হইবে ।

সূর্য্যের উদয়কাল অবধি অস্তকালের মধ্যে কোন বালক বা বালিকার জন্ম হইলে তাহাদের জন্মলগ্ন নিরূপণ করিবার নিমিত্ত শঙ্কুছায়া ও পাদছায়া প্রভৃতি অনেক উপায় অবধারিত আছে এবং ঐ সমস্ত উপায় অবলম্বন করিয়া দিবসেই লগ্ননিরূপণ হয় ; কিন্তু রাত্রিকালে লগ্ননিরূপণ করিবার ঐরূপ কোন উপায় নাই, কেবলমাত্র কতকগুলি নক্ষত্র দর্শন করিয়া তাহাদের গতি অনুসারে রাত্রিলগ্ন নিরূপিত হইয়া থাকে এবং কোন্ কোন্ নক্ষত্র দ্বারা কোন্ লগ্ন কিরূপে নিরূপিত হয়, তাহা কবিকুলতিলক মহাত্মা কালিদাস স্বীয় গ্রন্থ মধ্যে যেরূপ প্রকাশ করিয়াছেন, তাহা নিম্নে লিখিত হইল ।

জ্যোতির্বিদ্যভরণমতে রাত্রিলগ্ন নিরূপণম্ ।

ভারকাত্রয়মিতে শরাঙ্কতো কেশবে গগনমধ্যবর্ত্তিনি ।

মন্তবারণগতেহজ্জলগ্নতো নির্য্যয়ুর্গজমহীধ্রুলিপ্তিকাঃ ॥ ১ ॥

যৎকালে আকাশমণ্ডলের মধ্যবর্ত্তী তিনটি তারাসম্বলিত বাণের জ্বায় আক্কাতিবিশিষ্ট প্রবণা নক্ষত্র মন্তকের উপরিভাগে প্রকাশ পাইবে, তখন মেঘলয়ের একদণ্ড আঠার পল মাত্র গত হইবে । অর্থাৎ রাত্রিমাণ এই হইবে যে, ইহার পূর্ক লগ্ন মীন গত হইয়া এক্ষণে মেঘলগ্নের উপরি উক্ত ভাগমাত্র অতীত হইয়াছে । ১ ।

মন্তকোপরি সমাগতে ধনে মন্দিলাকৃতিমি পঞ্চতারকে ।

যান্তি কান্তিমতি মেঘলগ্নতঃ সারসান্ধি রসঘন্ত্রলিঙ্গকাঃ ॥ ২ ॥

পঞ্চসংখ্যক তারাসম্বলিত মন্দিলের শ্রায় আকৃতিবিশিষ্ট ধনিষ্ঠা নক্ষত্র গগনমণ্ডলে মন্তকের উপরিভাগে প্রকাশ পাইলে, মেঘলগ্নের দুই দণ্ড ছত্রিশ পলমাত্র অতীত হইবে । ২ ।

মণ্ডলাভশততারকাকূলে মধ্যভাজি নভসঃ প্রচেতসি ।

বাণশৈলধরণীমিতাঃ কলাঃ শাবদেন্দ্রমুখি তাবুরৈর্যযুঃ ॥ ৩ ॥

এক শত তারকাসম্বলিত মণ্ডলাকার শততিষা নক্ষত্র যখন নভোমণ্ডলে উদ্ভিত হইয়া মন্তকের উপরিভাগে অবস্থিতি করিবে, তৎকালে বৃষলগ্নের দুই দণ্ড পঞ্চাশ পলমাত্র গত হইয়াছে, ইহা বোধ করিতে হইবে । ৩ ।

ভারমূর্ত্তিভূতি কোপরিস্থিতে পূৰ্ণভাদ্রপদভে দ্বিতারকে ।

লিঙ্গকাঃ করিকরান্ধিসম্মিতা নিঃসরন্তি রমভোদয়াং প্রিয়ে ॥ ৪ ॥

যখন দুইটি তারাসংঘটিত ভারের শ্রায় আকৃতিবিশিষ্ট পূৰ্ণভাদ্রপদ নক্ষত্র আকাশে মন্তকের উপরিভাগে উদ্ভিত হইবে, তখন বৃষলগ্নের তিন দণ্ড আটচল্লিশ পল অতীত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে । ৪ ।

উত্তরে স্নমুখি ভারমূর্ত্তিভূতাস্তমাদমিলিতে দ্বিতারকে ।

নীলচামরকচে ন্যুথতো লোচনাচলকলাঃ পলায়িতাঃ ॥ ৫ ॥

মন্তকসদৃশ দুইটি তারাসম্বলিত ভারাকৃতি উত্তরভাদ্রপদ নক্ষত্র যদি আকাশমার্গে মন্তকের উপর স্থিতি করে, তবে মিথুনলগ্নের এক দণ্ড বার পল গত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে । ৫ ।

দন্তসংখ্যভগণে ঝষাকৃতাবস্ত্যভে লসদনন্তমধ্যগে ।

কোমলাঙ্গি জিহ্বাসোদয়াস্তদা কালখানলকলাঃ প্রিয়েহচলনু ॥ ৬ ॥

যদি বত্রিশটি তারকাসম্বলিত মীনীর শ্রায় আকৃতিবিশিষ্ট রেবতী নক্ষত্র গগনে উদ্ভিত হইয়া মন্তকের উপরিভাগে স্থিতি করে, তাহা হইলে, মিথুনলগ্নের পাঁচদণ্ড ছয় পলমাত্র অতীত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে । ৬ ।

ভজি ঘোটকমুখাকৃতি ত্রিতে মন্তকোৰ্দ্ধপথভাজি বাজিনি ।

চারচক্ষ্মমুখি কর্কটোদয়াং নির্গতা গগননন্দলিঙ্গকাঃ ॥ ৭ ॥

তিনটি তারকাসংঘটিত ঘোটকের মুখ তুল্য আকৃতিবিশিষ্ট অশ্বিনী নক্ষত্র আকাশ

পথে মস্তকের উপরিভাগ আশ্রয় করিলে, কর্কটলগ্নের এক দণ্ড ত্রিশপলমাত্র অতীত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে । ৭ ।

তারকাত্রয়যুতে ত্রিকোণকে মধ্যগে দিবিসদধ্বনো যমে ।

পক্ষজ্যাক্ষি মিলিতাঃ কুণীরতঃ শায়কাক্ষিভুজসংখ্যালিঙ্গিকাঃ ॥ ৮ ॥

তিনটি তারকাসম্বলিত ত্রিকোণাকৃতি ভরণীনক্ষত্র মস্তকের উপর অবস্থিতি করিলে, কর্কটলগ্নের তিন দণ্ড পঁয়তাল্লিশ পল গত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে । ৮ ।

হব্যবাহনশিখারুতো স্থিতে মস্তকোপরি বড়ক্ষকেহনলে ।

সিন্ধুনিকুরমিতাঃ কলা গতাঃ কুন্দদন্তি মুগনায়কোদয়াৎ ॥ ৯ ॥

ছয়টি তারকাসম্বলিত অগ্নিশিখার ছায় জলনবিশিষ্ট কৃত্তিকানক্ষত্র মস্তকের উপর-দেশ আশ্রয় করিলে, সিংহলগ্নের এক দণ্ড চব্বিশপলমাত্র অতীত হইয়া থাকে । ৯ ।

কশ্বকৃষ্ণ শকটাক্রুতো নভোমধ্যমাগতবতি প্রজাপতো ।

পঞ্চভে গজকুপক্ষলিঙ্গিকা নিঃস্রুতাঃ স্রুমুখি সিংহলগ্নতঃ ॥ ১০ ॥

পাঁচটিমাত্র তারকাসংঘটিত শকটের সমান আকারবিশিষ্ট রোহিণীনক্ষত্র আকাশপথে মস্তকের উপর প্রকাশিত হইলে, সিংহ লগ্নের তিন দণ্ড আটত্রিশ পল অতীত হইয়াছে জানিতে হইবে । ১০ ।

মূষিকাশনপদাক্রুতো বিধো ব্যোমমধ্যমিলিতে ত্রিতারকে ।

শারদেন্দ্রুমুখি কন্থকোদয়াদীক্ষণানলকলাঃ কলাবতি ॥ ১১ ॥

তিনটি তারাসংঘটিত বিড়ালচরণের ছায় আকৃতিবিশিষ্ট মুগণির নক্ষত্র গগনে মস্তকের উপর সমাগত হইলে, কন্থালগ্নের বত্রিশপলমাত্র অতীত হয় । ১১ ।

উজ্জ্বলৈকশতপত্রসুন্দরে শূলিনি ত্রিদশবজ্র মধ্যগে ।

নির্গতাঃ খচরঘস্রলিঙ্গিকাঃ পূর্ণচন্দ্রমুখি কন্থলগ্নতঃ ॥ ১২ ॥

অত্যুজ্জ্বল একটি তারকাকার আর্দ্রানক্ষত্র যদি মস্তকের উপরে দৃষ্ট হয়, তবে কন্থা-লগ্নের দুই দণ্ড উনচল্লিশ পল গত হয় । ১২ ।

মধ্যবর্তিনি শরাসনাক্রুতিশ্রুতশ্রুত সুরমাতৃভে গতাঃ ।

লিঙ্গিকাঃ স্রুমুখি পঞ্চতারকে পক্ষপাবকমিতা ঘটোদয়াৎ ॥ ১৩ ॥

পাঁচটি তারকাসম্বলিত ধনুকের ছায় আকৃতিবিশিষ্ট পুনর্ভঙ্গ নক্ষত্র গগনশার্গে উদিত হইয়া মস্তকের উপরে প্রকাশ পাইলে, তুলালগ্নের বত্রিশপলমাত্র অতীত হইয়াছে জান করিতে হইবে । ১৩ ।

রানপীঠকঠিনীরজঃপ্রভে মধ্যমুচ্ছতি বিহারসো গুরৌ ।

তৌলিনঃ পৃথতনারলোচনে লোচনাদ্বিকুমিতা গতাঃ কলাঃ ॥ ১৪ ॥

যদি শুভবর্ণ একটি তারকাকার পুণ্যানক্ষত্র মস্তকের উপরিভাগে উদিত হয়, তবে তুলালগ্নের দুই দণ্ড বায়ান্ন পল গত হইয়া থাকে । ১৪ ।

মৌলিগে ভুজগভে স্বপুচ্ছবন্তসুরাকৃতিনি পঞ্চতারকে ।

মারকেলিরনিকে তুলোদয়াদতামুজ্জলধিখাঙ্কিলিগুকাঃ ॥ ১৫ ॥

পঞ্চমখ্যক তারকাযুগলিত কুক্ষরপুচ্ছের ছায় বজ্রাকৃতিবিশিষ্ট অশ্বেষানক্ষত্র যদি গগনে মস্তকের উপর দৃষ্ট হয়, তবে তুলালগ্নের তিন দণ্ড চব্বিশ পল অতীত হইয়া থাকে । ১৫ ।

লাঙ্গলাকৃতিনি পঞ্চতারকে চারুকেশি পিতৃভে শিরোগতে ।

নীলনীরজবিন্দ্রলোচনে বৃশ্চিকাদিগলিতং কলাশতং ॥ ১৬ ॥

পাঁচটি তারকাসম্মিলিত লাঙ্গলের ছায় আকৃতিবিশিষ্ট মঘানক্ষত্র শূন্যমার্গে উদিত হইয়া মস্তকের উপরিদেশে প্রকাশ পাইলে, বৃশ্চিকলগ্নের এক দণ্ড চব্বিশ পল অতীত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে । ১৬ ।

দক্ষিণোত্তরগতে দ্বিতারকে যোনিভে মিলতি মস্তকোপরি ।

কৌটতঃ স্ফুটগরোকহাননে নিঃসৃত্য গজরসাক্ষিলিগুকাঃ ॥ ১৭ ॥

দক্ষিণ ও উত্তরদিক্‌বর্তী দুইটি তারকাপরিমিত পূর্বকল্পনী নক্ষত্র মস্তকের উপর প্রকাশিত হইলে, বৃশ্চিকলগ্নের চার দণ্ড আটশ পল অতীত হইয়া থাকে । ১৭ ।

অর্যমণ্যনরংজ্ঞানধাগে গৌম্যযাম্যমিলিতে দ্বিতারকে ।

চাপতশ্চপললোচনাঞ্চলে কালপাবকমিতাঃ কলা গতাঃ ॥ ১৮ ॥

দক্ষিণ ও উত্তরদিক্‌বর্তী দুইটিমাত্র নক্ষত্রবিশিষ্ট উত্তরফল্পনী নক্ষত্র মস্তকের উপরে দৃষ্ট হইলে, ধনু লগ্নের ছত্রিশ পল গত হইয়া থাকে । ১৮ ।

মস্তকোপরি করাকৃতৌ করে তিষ্ঠতীন্দ্রমুখি বাণতারকে ।

লিগুকাঃ শরকুপক্ষসংখ্যকাঃ শায়কাসনবিলগ্নতো গতাঃ ॥ ১৯ ॥

পাঁচটি তারকাপরিমিত হস্তের সদৃশ অকৃতিবিশিষ্ট হস্তানক্ষত্র যখন মস্তকের উপরিভাগে সমুদিত হয়, তখন ধনুর্লগ্নের তিন দণ্ড পঁয়ত্রিশ পল বিগত হইয়া থাকে । ১৯ ।

একমৌক্তিকসমুজ্জলপ্রভে তৃষ্ণরীন্দ্রবদনে খমধ্যাগে ।

আদিতো মুগবিলগ্নমাদিগতুল্লসম্মদনবাণলোচনে ॥ ২০ ॥

মুক্তার ছায় সমুজ্জল একটি তারা যাহা চিত্রানক্ষত্র বলিয়া বিখ্যাত, যদি ঐ নক্ষত্র - মস্তকের উপরে দেখা যায়, তবে মকর লগ্নের প্রকাশমাত্র হয় । ২০ ।

কুঙ্কুমারণতরৈকতারকে বাস্তুভে স্তদতি মধ্যমাগতে ।

শায়কাস্বরচরাধরাঃ কলাশ্চকলাক্ষি বিষয়মু'গোদয়াৎ ॥ ২১ ॥

কুঙ্কুমের গ্রায় অরুণবর্ণ তারা যাহা স্বাতিনক্ষত্র বলিয়া প্রসিদ্ধ, যদি উহা মস্তকের উপরিভাগে প্রকাশ পায়, তবে মকরলগ্নের তিন দণ্ড পোনের পল গত হইয়া থাকে । ২১।

তোরণাকৃতিনি পঞ্চতারকে তারকেশবদনে বিশাখভে ।

তাং যান্তি বিবুধাধ্বমধ্যগে কুন্ততো রমভুজাঃ কলাঃ প্রিয়ে ॥ ২২ ॥

পাঁচটি সংখ্যক তারকাসম্বলিত তোরণের গ্রায় আকৃতিবিশিষ্ট বিশাখা নক্ষত্র আকাশে মস্তকের উপর দৃষ্ট হইলে, কুন্তলগ্নের ছাব্বিশ পলমাত্র অতীত হয় । ২২।

পদ্মগাকৃতিনি সপ্ততারকে মিত্রভে স্তদতি মধ্যগে দিবি ।

বহ্নিবাহুপৃথিবীমিতাঃ কলা নিগতা ঘটকুচে ঘটোদয়াৎ ॥ ২৩ ॥

সাতটি তারকাসংঘটিত সপের গ্রায় আকৃতিবিশিষ্ট অমুরাধা নক্ষত্র মস্তকের উপর উদিত হইলে, কুন্তলগ্নের দুই দণ্ড তিনপল অতীত হইবে । ২৩।

তদ্বি কোলরদনাকৃতৌ ত্রিভে বাসবে বসতি মস্তকোপরি ।

কালবাণবসুধাকলাশ্চলৎখঞ্জনাঙ্কি কলসোদয়াদ্ যযুঃ ॥ ২৪ ॥

তিনটি তারকাসম্বলিত শূকরদন্তের সদৃশ আকৃতিবিশিষ্ট জ্যেষ্ঠা নক্ষত্র মস্তকের উপর উদিত হইলে, কুন্তলগ্নের দুই দণ্ড ছত্রিশ পল গত হইয়া থাকে । ২৪।

মৌলিভাজি নবতারকাস্তিতে মূলভে স্তদতি শঙ্খমূর্তিনি ।

লিঙ্গিকাষ্টকমরালকুন্তলে নির্জ্জগাম পৃথুরোমলগুতঃ ॥ ২৫ ॥

নয়টি তারকাসংঘটিত শঙ্খের গ্রায় আকৃতিবিশিষ্ট মূলানক্ষত্র মস্তকের উর্দ্ধে প্রকাশ পাইবামাত্র মীনলগ্নের আটপলমাত্র অতীত হয় । ২৫।

সূর্যমূর্তিনি শিরোগতে চতুস্তারকে করিকরোরু ভোয়ভে ।

অস্ত্যভাদমুস্তবাণি নির্গতাঃ খেচরাস্বরশশাঙ্কলিঙ্গিকাঃ ॥ ২৬ ॥

চারটি তারকাসম্বলিত সূর্যের গ্রায় আকৃতিবিশিষ্ট পূর্বাষাঢ়া নক্ষত্র গগনমার্গে মস্তকের উপর বিরাজিত হইলে, মীনলগ্নের এক দণ্ড উনপঞ্চাশৎ পল বিগত হয় । ২৬।

শীর্ষভাজি ভচতুষ্টয়াস্কিতে বিশ্বভে তরুণি সূর্যকাকৃতৌ ।

ক্রতিরস্কৃতমনোজ্জকাস্মুকে যান্তি কালশরচক্ষালিঙ্গিকা (বষাৎ) ॥ ২৭ ॥

চারটিমাত্র তারাসংঘটিত সূর্যসমান আকৃতিবিশিষ্ট উত্তরাষাঢ়া নক্ষত্র আকাশপথে মস্তকের উপর উদিত হইলে, মীনলগ্নের দুই দণ্ড ছত্রিশপল অতীত হইবে । ২৭।

রাত্রিকালে নক্ষত্রগণ শ্রবণাদি ক্রমে মন্তকের উপর উদ্ভিত হইলে

যে লগ্নের যত দণ্ড ভুক্ত হয় তাহার চক্র ।

তারার সংখ্যা	আকার	নক্ষত্রের নাম	উদয় লগ্নের উদয় লগ্নের ভুক্ত নাম	দণ্ড	পল
৩	বাণ	শ্রবণা	মেঘ	১	১৮
৫	মাদল	ধনিষ্ঠা	মেঘ	২	৩৬
১০০	মণ্ডলাকার	শতভিষা	বৃষ	২	৫৫
২	ভারের ত্রায়	পূর্বভাদ্রপদ	বৃষ	৩	৮৮
২	তই মন্তকের ত্রায়	উত্তর ভাদ্রপদ	মিথুন	১	১২
৩২	মংস্ত্র	রেবতী	মিথুন	৫	৬
৩	অশ্ব	অশ্বিনী	কর্কট	১	৩০
৩	ত্রিকোণ	ভরণী	কর্কট	৩	৮৫
৬	অগ্নিশিখার ত্রায়	ক্রান্তিকা	সিংহ	১	২৪
৫	শকট	রোহিণী	সিংহ	৩	৩৮
৩	বিড়ালপদ	মৃগশিরা	কন্যা	০	৩২
১	উজ্জল	আদ্রা	কন্যা	২	৩৯
৫	ধনুক	পুনর্বসু	তুলা	০	৩২
১	মাণিক্য বর্ণ	পুষ্যা	তুলা	২	৫২
৫	কক্করপুচ্ছ	অশ্বেষা	তুলা	৩	২৪
৫	লাঙ্গলের মত	মঘা	বৃশ্চিক	১	৪০
২	দক্ষিণ উত্তরদিব্	পূর্বফল্গুনী	বৃশ্চিক	৪	২৮
২	দক্ষিণ উত্তর দিব্	উত্তরফল্গুনী	ধনু	০	৩৬
৫	হস্তের ত্রায়	হস্তা	ধনু	৩	৩৫
১	মুক্তার ত্রায় উজ্জল	চিত্রা	মকর	০	০
১	কুক্কুমের বর্ণ	স্বাতি	মকর	৩	১৫
৫	তোরণ	বিশাখা	কুম্ভ	০	২৬
৭	মণের ত্রায়	অনুরাধা	কুম্ভ	২	৩
৩	শূকর দন্ত	জ্যেষ্ঠা	কুম্ভ	২	৩৬
২	শজোর ত্রায়	মূল্য	মীন	০	৮
৪	সূর্য অর্থাৎ কুলা	পূর্বাষাঢ়া	মীন	১	৭২
ঐ	ঐ	উত্তরাষাঢ়া	মীন	২	৩৬

যেক্ষণে দিবা ও রজনীযোগে সময় নিরূপণ পূৰ্ব্বক লগ্ননির্ণয় করা যায়, তাহা কথিত হইল। এইক্ষণ স্বরোদয়শাস্ত্রের মতানুসারে যেক্ষণে অভেদে দিবারাত্রির সময় নিরূপণ পূৰ্ব্বক লগ্ন নিরূপিত হইয়া থাকে, তাহাই বিবৃত হইতেছে।—

মানবদেহে যতপ্রকার নাড়ী বিদ্যমান আছে, তন্মধ্যে ইড়া, পিঙ্গলা ও সুষুমা এই তিনটাই সৰ্ব্বপ্রধান। মেরুদণ্ডের বাহু প্রদেশের বামদিকে ইড়া, দক্ষিণে পিঙ্গলা এবং মধ্যদেশে (মেরুদণ্ডের মধ্যভাগে) সুষুমা অবস্থিত। এই নাড়ীত্রয় দ্বারাই শ্বাসপ্রশ্বাসের কার্য্য নির্বাহ হইয়া থাকে। ঐ শ্বাসপ্রশ্বাস জোয়ার ভাটার স্থায় চক্র স্বৰ্য্যের আকর্ষণে ও তিথি অনুসারে যথানিয়মে ইড়া অর্থাৎ বাম নাসাপুট, পিঙ্গলা অর্থাৎ দক্ষিণ নাসাপুট মধ্যে প্রথমত স্বৰ্য্যোদয়কালে উদিত হইয়া এক এক নাসিকায় আড়াই দণ্ড কাল করিয়া স্থিত হয়; স্তবরাং দিবারাত্রিতে ৬০ ষষ্টিদণ্ডের মধ্যে উভয় নাসিকায় চব্বিশবার সংক্রমণ হইয়া থাকে। ঐ আড়াই দণ্ড কাল যখন কোন নাসিকার মধ্যে শ্বাসপ্রশ্বাস বহন হয়, তৎকালে পৃথ্বী, জল, অগ্নি, বায়ু, আকাশ এই পঞ্চতত্ত্বের উদয় হইয়া থাকে। এইক্ষণ শুক্র ও কৃষ্ণপক্ষ ভেদে কোন্ কোন্ তিথিতে স্বৰ্য্যোদয়ের সহিত সৰ্ব্বাগ্রে কোন্ কোন্ নাসিকায় শ্বাসের উদয় হয়, কিরূপে পঞ্চতত্ত্বের উদয় হইয়া থাকে এবং পঞ্চতত্ত্বের লক্ষণই বা কিরূপ তাহা কথিত হইতেছে।

আদৌ চন্দ্রঃ সিতে পক্ষে ভাস্করস্ত সিতেতরে। প্রতিপত্তো দিনান্তাহঃ
ত্রীণি ত্রীণি ক্রমোদয়ে ॥ নাক্ষত্রিঘটিকা জেয়া শুক্ল ষেষ শশী রবিঃ। বহ-
ত্যেকাদনেনৈব যথাষষ্টিঘটিক্রমাৎ ॥ বহেত্তাবান্ যটীমধ্যে পঞ্চতত্ত্বানি
নির্দিশেৎ ॥

শুক্রপক্ষে চন্দ্রনাড়ী অর্থাৎ বামনাসিকাশ্বাস ও কৃষ্ণপক্ষে সূর্য্যনাড়ী অর্থাৎ দক্ষিণ নাসিকাশ্বাস প্রতিপৎ অবধি তিন তিন দিন করিয়া ক্রমে ক্রমে উদিত হয়। সমস্ত অহোরাত্রে ষষ্টিদণ্ডে শুক্রপক্ষে চন্দ্রনাড়ী ও কৃষ্ণপক্ষে সূর্য্যনাড়ী আড়াইদণ্ড করিয়া ক্রমে উদিত হইয়া থাকে। এইরূপ পৃথ্বী, জল, অগ্নি, বায়ু আকাশ এই পাঁচ তত্ত্ব সমস্ত দিবা-
রাত্রি ষষ্টিদণ্ডমধ্যে প্রতি আড়াই দণ্ডে এক এক নাসিকায় উদিত থাকে।

স্পষ্টার্থ—শুক্রপক্ষের প্রতিপদ, দ্বিতীয়া, তৃতীয়া, সপ্তমী, অষ্টমী, নবমী, ত্রয়োদশী, চতুর্দশী ও পূর্ণিমা তিথিতে আর কৃষ্ণপক্ষের চতুর্থী, পঞ্চমী, ষষ্ঠী, দশমী, একাদশী ও দ্বাদশী তিথিতে স্বৰ্য্যোদয়কালে প্রথমে ইড়া অর্থাৎ বামনাসাপুটে বায়ুবহন আরম্ভ হইয়া আড়াই দণ্ড স্থিত করে, তৎপরে পিঙ্গলা অর্থাৎ দক্ষিণ নাসাপুটে বায়ুবহন আরম্ভ হইয়া বেলা
- পাঁচ দণ্ড পর্য্যন্ত স্থিত হয়। তদনন্তর ঐরূপ পর্য্যায়ক্রমে বাম ও দক্ষিণ নাসাপুটের মধ্যে শ্বাস বহন হইয়া থাকে। এইরূপে উভয় নাসিকায় চব্বিশবার সংক্রমণে ৬০ দণ্ড অর্থাৎ

২৪ ঘণ্টা ভোগ হইয়া থাকে । ঐরূপ কৃষ্ণপক্ষের প্রতিপদ, দ্বিতীয়া, তৃতীয়া, চতুর্থী, পঞ্চমী, ষষ্ঠী, দশমী, একাদশী ও দ্বাদশী তিথিতে সূর্যোদয়কালে প্রথমতঃ দক্ষিণ নাসাপুটে শ্বাস বহন আরম্ভ হইয়া আড়াই দণ্ড কাল স্থিতি করে ; তৎপরে বামনাসিকায় শ্বাস বহন আরম্ভ হইয়া বেলা ৫ দণ্ড পর্য্যন্ত স্থিতি হয়, তদনন্তর ঐরূপ পর্য্যায়ক্রমে দক্ষিণ ও বাম নাসাপুটে শ্বাস বহন হইয়া থাকে । এই প্রকারে এক এক নাসিকাপুটে মধ্যোদয়ে দ্বাদশবার করিয়া উভয় নাসিকায় ৬০ দণ্ড মধ্যে ১৪ বার সংক্রমণ হয় । মানবদেহে ২৪ ঘণ্টামধ্যে নিশ্বাস-প্রশ্বাসের ঐরূপ ২৪ বার সংক্রমণ দৃষ্টেই ঘড়ীর সৃষ্টি হইয়াছে ।

দণ্ডনিরূপণ কথিত হইল । এইক্ষণ পলগণনার প্রণালী বিবৃত হইতেছে ।—এক নাসিকায় আড়াই দণ্ড করিয়া শ্বাসের উদয় হয় এবং ঐ আড়াই দণ্ডের মধ্যেই পৃথ্বী, জল, অগ্নি, বায়ু, আকাশ এই পঞ্চভূতের উদয় হইয়া থাকে । তন্মধ্যে পৃথ্বীতত্ত্ব ৫০ পল, (২০ মিনিট) জলতত্ত্ব ৪০ পল, (১৬ মিনিট) অগ্নিতত্ত্ব ৩০ পল, (১২ মিনিট) বায়ুতত্ত্ব ২০ পল, (৮ মিনিট) এবং আকাশতত্ত্ব ১০ পল (৪ মিনিট) অবস্থিত থাকে । এই সংক্রমণ দ্বারা যোগী ও স্বরসাধকগণ দিব্যরাশি মধ্যে সময় নিরূপণ পূর্ব্বক সহজে লগ্ন-নির্ণয় করিয়া থাকেন । যেভাবে ঐ পঞ্চভূত পরিজ্ঞাত হওয়া যায়, তাহা নিম্নে কথিত হইতেছে ।

মধ্যে পৃথ্বী হৃদশ্চাপশ্চোদ্ধ্বং বহতি চানলঃ । তিৰ্য্যগ্ বায়ুপ্রচারশ্চ নভো বহতি সংক্রমে ॥ অষ্টাঙ্গুলং বহেদ্বায়ুরনলশ্চতুরঙ্গুলং । দ্বাদশাঙ্গুলং মাহেয়ং ষোড়শাঙ্গুলং বারুণং ॥ মাহেয়ং মধুরং স্বাদু কবায়ং জলমেব চ । তিত্ত্বং তেজশ্চ বায়ুশ্চ আকাশং কটুকং তথা ॥ আপঃ স্বেতাঃ ক্ষিতিঃ পীতা রক্ত-বর্ণস্তানলঃ । মারুতে নীলজ্বীমূত আকাশং ভূরিবর্ণকং ॥ দর্পণেন সমালোক্য শ্বাসং তত্র বিনিষ্কিপেৎ । আকারস্ত বিজ্ঞানীয়াৎ তত্ত্বভেদং বিচক্ষণঃ । চতুরঙ্গং চাক্ষুশ্চত্রং ত্রিকোণং বর্জুলং শ্রুতং । বিন্দুভিত্ত্বং নভো জ্যেয়মাকারৈস্তত্ত্বলক্ষণং ॥

পৃথ্বীতত্ত্বের লক্ষণ ।

নাসিকারন্ধ্রে ঠিক মধ্যস্থান দিয়া অর্থাৎ ঐ নাসিকার অন্ত কোন পার্শ্বে না ঠেকিয়া শ্বাস বহন হইবে । ঐ শ্বাস ঘূর্ণিলে দ্বাদশাঙ্গুল পরিমাণে নির্গম হইবে । তৎকালে গলাতে মধুর রস উৎপন্ন হইবে এবং কেবল পীতবর্ণ মনে উদ্ভব কিম্বা কোন প্রকরণ করিলে পাতবর্ণ দর্শন হইবে । উক্তম দর্পণে নিশ্বাস নিক্ষেপ করিলে চতুর্দশাঙ্গ এবং পাতবর্ণ দৃষ্ট হইবে ।

জলতত্ত্বের লক্ষণ ।

ইহার গতি অধোগামী অর্থাৎ নাসিকাপুটের নিম্নভাগে ঠেকিয়া শ্বাস বহন হইবে । শ্বাস মাপিলে পরিমাণে ১৬ অঙ্গুলি হইবে । গলাতে কষায় রস অনুভব হইবে । দর্পণে নিশ্বাস ত্যাগ করিলে অর্দ্ধচন্দ্রাকৃতি ও শ্বেতবর্ণ দৃষ্ট হইবে । মনে শ্বেতবর্ণের উদয় কিম্বা কোন প্রকরণ করিলে শ্বেতবর্ণ দৃষ্ট হইবে ।

অগ্নিতত্ত্বের লক্ষণ ।

উদ্ধগামী গতি, অর্থাৎ নাসিকাপুটের উপরিভাগে শ্বাস বহন হইবে । ঐ শ্বাস মাপিলে পরিমাণে চতুরঙ্গুলি হইবে । গলাতে তিস্তরসের উদ্ভব হইবে । দর্পণে নিশ্বাস ত্যাগ করিলে ত্রিকোণাকার ও রক্তবর্ণ দৃষ্ট হইবে । আড়াই দণ্ড মধ্যে ৩০ পল ঐ ভাবে স্থিত থাকিবে এবং মনে রক্তবর্ণের উদয় হইবে ও কোন প্রকরণ করিলে রক্তবর্ণ দৃষ্ট হইবে ।

বায়ুতত্ত্বের লক্ষণ ।

বায়ুতত্ত্বের গতি ত্রিযাগ্যামী অর্থাৎ নাসাপুটমধ্যে ত্রিযাকরূপে পার্শ্বে ঠেকিয়া বহন হয় । ঐ বায়ু মাপিলে পরিমাণে অষ্টাঙ্গুল হইবে । গলাতে অমলরসের উৎপত্তি হইবে । দর্পণে শ্বাস নিক্ষেপ করিলে গোলাকৃতি ও শ্রামবর্ণ কিম্বা নীলবর্ণ দৃষ্ট হইবে ।

আকাশতত্ত্বের লক্ষণ ।

আকাশতত্ত্বের গতি সর্বব্যাপী অর্থাৎ নাসাপুটের সর্বস্থান দিয়া বায়ু নির্গম হয় । সর্বগামী বিধায় ইহার পরিমাণ করা যায় না । গলাতে কটুবসের উদ্ভব হয়, দর্পণে নিশ্বাস নিক্ষেপ করিলে বিন্দু বিন্দু নানা প্রকার বর্ণ দৃষ্ট হয় এবং মনে মিশ্রিত বর্ণের উদয় হইয়া থাকে । *

দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা ১৮ দণ্ডের সময় কোন বালকের জন্ম হইলে উক্ত স্বরোদয়মতে যেক্রমে সময় গণনা করিতে হয়, তাহা বলা যাইতেছে । ঐ ১লা বৈশাখ কৃষ্ণপক্ষের ষষ্ঠী তিথি, এজন্ত স্বর্যোদয়ের সহিত বামনাসাপুটে শ্বাসের উদয় হইয়া আড়াই দণ্ড কাল স্থিত হয়, তৎপর দক্ষিণ নাসিকায় ঐরূপ উদয় হইয়া বেলা ৫ দণ্ড পর্য্যন্ত স্থিত থাকে ; তদনন্তর পুনরায় বামনাসিকায় উদয় হইয়া বেলা ১৫ দণ্ড পর্য্যন্ত এবং তৎপর বেলা ১৭১ দণ্ড পর্য্যন্ত দক্ষিণ নাসাপুটে স্থিত থাকিবে । তৎপরে পুনরায় বামনাসিকায় শ্বাস

* মৎপ্রকাশিত পূর্ববিদ্যার স্বরোদয় নামক পুস্তকে স্বরোদয়শাস্ত্র বিস্তার লিখিত আছে ।

বহিতে আরম্ভ হয়, তন্মধ্যে পৃথীত্ব ৫০ পল উদিত থাকিবে ; কিন্তু দেখা যাইতেছে যে, ঐ পৃথীত্বের ৩০ পল পর্য্যন্ত উদিত হইয়াছে, এইরূপে ১৮ দণ্ড কাল স্বীয় নাসিকায় পর্য্যায়ক্রমে শ্বাসের উদয় দেখিয়া এবং তন্মধ্যে কোন্ ত্বের উদয় হইয়াছে, তাহা পরিজ্ঞাত হইয়া সময় নিরূপণ করিবে । যাহাদিগের দেহ অসুস্থ ও সর্কদা সর্দি প্রভৃতিতে কাতর, তাহাদিগের শ্বাস যথানিয়মে প্রবাহিত হয় না ; সুতরাং তাহারা এই মতে সময় নিরূপণ করিতে সক্ষম নহেন । যোগী প্রভৃতিরা আহারের ব্যবস্থা ও স্বরসাধন দ্বারা এইরূপে সময় নিরূপণ করিতে সক্ষম হইয়া থাকেন । অপরের পক্ষে ইহা নিতান্ত কঠিন, তথাপি এই শাস্ত্র দ্বারা যে সময় নিরূপণ হইতে পারে, তাহা অবগত করাইবার জন্ত এস্থলে লিখিত হইল । সময় নিরূপণ হইলে পূর্ব্বপ্রক্রিয়ামতে ঐ ১৮ দণ্ড সময় কর্কট লগ্নের উদয় হয় ।

কোন বালক জন্মগ্রহণ করিলে কোন্ লগ্নে, কোন্ হোরায়, কোন্ দ্রেকাণে, কোন্ নবাংশে, কোন্ দ্বাদশাংশে এবং কোন্ ত্রিংশাংশে তাহার জন্ম হইয়াছে, বেরূপে তাহা গণনা করিতে হয়, তাহার দৃষ্টান্ত নিম্নে লিখিত হইতেছে ।—

মনে কর. ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা ২০ দণ্ড সময়ে কোন বালকের জন্ম হইয়াছে, তাহার লগ্নাদি গণনা করিতে হইবে । বৈশাখ মাসে রবি মেঘ রাশিতে অবস্থিত করেন ; সুতরাং বৈশাখ মাসে প্রত্যহ সূর্য্যোদয়কালে মেঘলগ্নের উদয় হইয়া থাকে । মেঘলগ্নের মান ৪ দণ্ড ৭ পল ৪৯ বিপল ও ১২ অহুপল । মনে কর ১লা বৈশাখে ৪ পল ১৩ বিপল ২৩ অহুপল ও ১২ প্রত্যাহুপল রবিভুক্তি । মেঘলগ্নমান ৪।৭।৪৯।১২ দণ্ডাদি হইতে ঐ রবিভুক্তি বিয়োগ করিলে ৪ দণ্ড ৩ পল ৩৫ বিপল ২৮ অহুপল ৪৮ প্রত্যাহুপল হয় ; সুতরাং জানা গেল যে, ঐ কাল পর্য্যন্ত মেঘলগ্ন স্থিত থাকিবে । তৎপরে বুধলগ্নের উদয় হইবে । বুধলগ্নের মান ৪ দণ্ড ৫১ পল ২১ অহুপল ৩৬ প্রত্যাহুপলকে মেঘলগ্নমান ৪ দণ্ড ৩ পল ৩৫ বিপল ২৮ অহুপল ৪৮ প্রত্যাহুপলের সহিত যোগ করিলে ৮ দণ্ড ৫৪ পল ৩৫ বিপল ৫০ অহুপল ২৪ প্রত্যাহুপল হয় ; ঐ কাল পর্য্যন্তই বুধলগ্নের স্থিতি জানিবে । তৎপরে মিথুনলগ্নের উদয় হয়, মিথুনলগ্নমান ৫ দণ্ড ২৯ পল ৩৫ বিপল ৪৫ অহুপল ৩৬ প্রত্যাহুপলকে উক্ত বুধলগ্নমান ৮ দণ্ড ৫৪ পল ৩৫ বিপল ৫০ অহুপল ২৪ প্রত্যাহুপলের সহিত যোগ দিলে যে, ১৪ দণ্ড ২৪ পল ১১ বিপল ৩৬ অহুপল হয়, ইহাই মিথুনের স্থিতিকাল স্থির হইতেছে । অমস্তর কর্কট লগ্নের উদয় হইবে ; কর্কটলগ্নমান ৫ দণ্ড ৪০ পল ৪১ বিপল ৩৮ অহুপল ২৪ প্রত্যাহুপলকে উক্ত মিথুনলগ্নমান ১৪ দণ্ড ২৪ পল ১১ বিপল ৩৬ অহুপলের সহিত যোগ করিলে যে ২০ দণ্ড ৪ পল ৫৩ বিপল ১৪ অহুপল ২৪ প্রত্যাহুপল হইল, এই সময় পর্য্যন্তই কর্কটের স্থিতি জানিতে হইবে ; সুতরাং জানা যাইতেছে যে, উক্ত বালক কর্কট লগ্নের ৪ পল, ৫৩ বিপল, ১৪ অহুপল, ২৪ প্রত্যাহুপল অবশিষ্ট থাকিতে জন্মগ্রহণ করিয়াছে ।

এইক্ষণ কর্কটলগ্নের কোন্ হোরাতে ঐ বালক জন্মগ্রহণ করিয়াছে জানিতে হইলে কর্কটলগ্নমান ৫ দণ্ড, ৪০ পল, ৪১ বিপল, ৩৮ অম্বুপল, ২৪ প্রত্যম্বুপলকে ২ দ্বারা ভাগ করিতে হইবে। উহাকে দুই ভাগ করিলে প্রথম ভাগে ২ দণ্ড ৫০ পল ২০ বিপল ৪২ অম্বুপল ১২ প্রত্যম্বুপল হয়; এক্ষণ দেখা যাইতেছে যে, ২ দণ্ড ৫০ পল ২০ বিপল ৪২ অম্বুপল ১২ প্রত্যম্বুপল পরে ঐ বালকের জন্ম হইয়াছে; সুতরাং জানা গেল যে, উক্ত বালক কর্কটলগ্নের দ্বিতীয় হোরাতে জন্মগ্রহণ করিয়াছে।

এইক্ষণ কর্কটলগ্নের কোন্ দ্রেকাণে ঐ বালকের জন্ম হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে কর্কটলগ্নমান ৫ দণ্ড ৪০ পল ৪১ বিপল ৩৮ অম্বুপল ২৪ প্রত্যম্বুপলকে ৩ ভাগে বিভক্ত করিতে হইবে। উহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে প্রথম ভাগের মান ১ দণ্ড ৫৩ পল ৩৩ বিপল ৫২ অম্বুপল ৪৮ প্রত্যম্বুপল হয়। ইহার সহিত দ্বিতীয় ভাগের মান ১ দণ্ড ৫৩ পল ৩৩ বিপল ৫২ অম্বুপল ৪৮ প্রত্যম্বুপল যোগ করিলে ৩ দণ্ড ৪৭ পল ৭ বিপল ৪৫ অম্বুপল ৩৬ প্রত্যম্বুপল হইল। এক্ষণ দেখা যাইতেছে যে, ঐ সময়ের পরে উক্ত বালকের জন্ম হইয়াছে, সুতরাং স্থির হইল যে, উক্ত বালক কর্কটলগ্নের তৃতীয় দ্রেকাণে জন্মগ্রহণ করিয়াছে।

এইক্ষণ কর্কটলগ্নের কোন্ নবাংশে ঐ বালকের জন্ম হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে কর্কটলগ্নমান ৫ দণ্ড ৪০ পল ৪১ বিপল ৩৮ অম্বুপল ২৪ প্রত্যম্বুপলকে ৯ দ্বারা ভাগ করিতে হইবে। উহাকে নয় ভাগ করিলে প্রথম ভাগের মান ৩৭ পল ৫১ বিপল ১৭ অম্বুপল ৩৬ প্রত্যম্বুপল হয়। এই প্রথম ভাগের সহিত অষ্টম ভাগের মান পর্য্যন্ত যোগ করিলে ৫ দণ্ড ২ পল ৫০ বিপল ২০ অম্বুপল ৪৮ প্রত্যম্বুপল হইল। এক্ষণ দেখা যাইতেছে যে, ঐ সময়ের পরে বালকের জন্ম হইয়াছে, সুতরাং জানা যাইতেছে যে, ঐ বালক কর্কটলগ্নের নবম নবাংশে জন্মগ্রহণ করিয়াছে।

এইক্ষণ কর্কটলগ্নের কোন্ দ্বাদশাংশে ঐ বালকের জন্ম হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে কর্কটলগ্নমান ৫ দণ্ড ৪০ পল ৪১ বিপল ৩৮ অম্বুপল ২৪ প্রত্যম্বুপলকে ১২ দ্বারা ভাগ করিতে হইবে। উহাকে বার ভাগ করিলে প্রথম দ্বাদশাংশে ২৮ পল ২৩ বিপল ২৮ অম্বুপল ১২ প্রত্যম্বুপল হয়। এই প্রথম দ্বাদশাংশের সহিত যথাক্রমে একাদশ দ্বাদশাংশমান যোগ করিলে ৫ দণ্ড ১২ পল ১৮ বিপল ১০ অম্বুপল ১২ প্রত্যম্বুপল হয়। এক্ষণ দেখা যাইতেছে যে, এই সময়ের পরে ঐ বালকের জন্ম হইয়াছে, সুতরাং জানা গেল যে, ঐ বালক কর্কটলগ্নের শেষ দ্বাদশাংশে জন্মগ্রহণ করিয়াছে।

কর্কটলগ্নের কোন্ ত্রিংশাংশে উক্ত বালকের জন্ম হইয়াছে জানিতে হইলে, কর্কটলগ্নমান ৫ দণ্ড ৪০ পল ৪১ বিপল ৩৮ অম্বুপল ২৪ প্রত্যম্বুপলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে প্রথম ত্রিংশাংশে ৫ পল ৪০ বিপল ৪১ অম্বুপল ৪৮ প্রত্যম্বুপল ২৪ অতিপ্রত্যম্বুপল হয়।

এই প্রথম ত্রিংশাংশের সহিত ২৯ ত্রিংশাংশ পর্য্যন্ত যোগ করিলে ৫ দণ্ড ২৯ পল ২০ বিপল ১৫ অম্বুপল ৭ প্রত্যম্বুপল ১২ অতিপ্রত্যম্বুপল হয়। এইক্ষণ দেখা যাইতেছে যে, এই সময়ের পরে উক্ত বালক জন্মগ্রহণ করিয়াছে; সুতরাং জানা যাইতেছে যে, কর্কটলগ্নের শেষ ত্রিংশাংশে ঐ বালকের জন্ম হইয়াছে।

ইংরাজী ঘণ্টামুসারে কোন্ লগ্ন কতক্ষণ অবস্থিত থাকে, তাহা গণনার দৃষ্টান্ত নিম্নে প্রদর্শিত হইতেছে।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা ১ ঘটিকার সময় কোন্ লগ্ন উদিতাবস্থায় আছে, তাহা জানিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, ১লা বৈশাখ মেঘলগ্নের উদয় হইয়াছে, ঐ লগ্নের মান ১ ঘণ্টা ৩৯ মিনিট ৭ সেকেন্ড ৪০ থার্ড ৪৮ ফোর্থ। মনে কর, ঐ দিবসের রবিভুক্তি ১ মিনিট ৪১ সেকেন্ড ২১ থার্ড ১৬ ফোর্থ ৪৮ ফিপ্‌থ্। এই রবিভুক্তি মেঘলগ্নমান হইতে বিয়োগ করিলে ২ ঘণ্টা ৩৭ মিনিট ২৬ সেকেন্ড ১৯ থার্ড ৩১ ফোর্থ ১২ ফিপ্‌থ্ হইল। ঐ ১লা বৈশাখ সূর্য্য ৫ ঘণ্টা ৪৬ মিনিট ৪৯ সেকেন্ড গতে উদয় হইবে। ঐ ৫ ঘণ্টা ৪৬ মিনিট ৪৯ সেকেন্ডের সহিত রবিভুক্তিহীন মেঘলগ্নমান ১ ঘণ্টা ৩৭ মিনিট ২৬ সেকেন্ড ১৯ থার্ড ৩১ ফোর্থ ১২ ফিপ্‌থ্ যোগ করিলে ৭ ঘণ্টা ২৪ মিনিট ১৫ সেকেন্ড ১৯ থার্ড ৩১ ফোর্থ ১২ ফিপ্‌থ্ হইল, অতএব জানা যাইতেছে যে, ঐ সময় পর্য্যন্ত মেঘলগ্নের স্থিতি রহিয়াছে। পরে ঐ ৭ ঘণ্টা ২৪ মিনিট ১৫ সেকেন্ড ১৯ থার্ড ৩১ ফোর্থ ১২ ফিপ্‌থের সহিত বুধলগ্নমান ১ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট ২৪ সেকেন্ড ৮ থার্ড ৩৮ ফোর্থ ২৪ ফিপ্‌থ্ যোগ করিলে যে ৯ ঘণ্টা ২০ মিনিট ৩০ সেকেন্ড ২৮ থার্ড ৯ ফোর্থ ৩৬ ফিপ্‌থ্ হয়, ঐ সময় পর্য্যন্তই বুধলগ্নের স্থিতি জানিতে হইবে। পরে উক্তার সহিত মিতুনলগ্নমান ২ ঘণ্টা ১১ মিনিট ৫০ সেকেন্ড ১৮ থার্ড ১৪ ফোর্থ ২৪ ফিপ্‌থ্ যোগ করিয়া ১১ ঘণ্টা ৩২ মিনিট ২৯ সেকেন্ড ৪৬ থার্ড ২৪ ফোর্থ হইল, সুতরাং জানা যাইতেছে যে, ঐ সময় পর্য্যন্তই মিতুনলগ্ন অবস্থিত করিবে। অনন্তর মিতুনলগ্নমানের সহিত কর্কটলগ্নমান ২ ঘণ্টা ১৬ মিনিট ১৬ সেকেন্ড ৩৯ থার্ড ২১ ফোর্থ ৩৬ ফিপ্‌থ্ যোগ দিয়া ১২ ঘণ্টা ৪৮ মিনিট ৪৬ সেকেন্ড ২৫ থার্ড ৪৫ ফোর্থ ৩৬ ফিপ্‌থ্ হইল; সুতরাং জানা যাইতেছে যে, বেলা ১ টার সময় কর্কটলগ্ন অবস্থিত করিতেছে। যদি সমস্ত দিনরাত্রের তালিকা প্রস্তুত করিয়া রাখিতে ইচ্ছা হয়, তাহা হইলে ঐরূপ পর পর লগ্নমান যোগ করিয়া লগ্ন নির্ণয় করিতে হইবে। পূর্বে যেরূপে দণ্ডপলাদি দ্বারা লগ্নের হোরা দ্রেকাণ প্রভৃতি নির্ণীত হইয়াছে, সেইরূপ ঘণ্টা-মিনিটাদি দ্বারাও নির্ণয় করা যায়।

দণ্ডপলাদি দ্বারা যেরূপে লগ্ননিরূপণ করিতে হয়, তাহা দৃষ্টান্তমূহ কথিত হইল। এইক্ষণ সূক্ষ্ম গণনার জন্য অংশকলাদি দ্বারা যেরূপে লগ্ননিরূপণ করিতে হয়, তাহা কথিত হইতেছে।

লগ্ননিরূপণ করিতে হইলে যেরূপ অগ্রে সময় নির্ণয়ের আবশ্যক, তদ্রূপ সময় নিরূপণ করিতে হইলে দিনমান নির্ণয় করিতে হয়, অতএব দিনমান নির্ণয় বিবৃত হইতেছে ।

অথ দিনমানানয়নম্ ।

খং • খাগ্রী ৩০ যুগশায়কৌ ৫৪ যুগরসৌ ৬৪ বেদেষবঃ ৫৪ খাগ্রয়-

স্হায়া (৫। ১০) স্নাঃ খনবো ৯০ কৃতাঃ খদহনৈ ৩০ যুক্তা দ্যমানানি ষট্ ।

স্পষ্টীকাদয়নাংশযুক্তবিযুতাং শূন্যক্রমাৎ ষষ্টি ত ৬০

শ্চেৎ শুদ্ধাশুপরাণি ষট্ তদপরাণ্যত্রানুপাতাৎ পুনঃ ।

বৈশাখ ৩০।০, জ্যৈষ্ঠ ৩১।৪৪, আষাঢ় ৩৩।৬, শ্রাবণ ৩৩।৪০, ভাদ্র ৩৩।৬, আশ্বিন ৩১।৪৩, কার্তিক ৩০।০, অগ্রহায়ণ ২৮।১৭, পৌষ ২৬।৫৪, মাঘ ২৬।২০, ফাল্গুন ২৬।৫৬, চৈত্র ২৮।১৭ ।

দিনমানানয়ন ।

অধুনা দ্বাদশ মাসের প্রতি দিবসীয় দিনমান বিরূপে আনিতে হয়, তাহা কথিত হইতেছে । প্রথমত রবিক্ষুট করিবে, যদি ঐ রবির ক্ষুট অয়নাংশযুক্ত হয়, তবে তাহা হইতে অয়নাংশ হীন করিলে শূন্য সময়ের অর্থাৎ বিযুব সংক্রান্তির রবির ক্ষুট হইবে । তাহা হইতে আরম্ভ করিয়া ক্রমশ ছয় মাসের ছয় সংক্রান্তি দিবসের অর্থাৎ বৈশাখ মাসে বিযুবসংক্রান্তি দিবসীয় ৩০ শূন্য, জ্যৈষ্ঠমাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৩০ ত্রিশ, আষাঢ় মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৫৪ চুয়াত্রিশ, শ্রাবণ মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৬৪ চৌষাট্টি, ভাদ্র মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৫৪ চুয়াত্রিশ, আশ্বিন মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় ৩০ ত্রিশ, এই ছয়টি অঙ্কে বিযুবের মধ্যাহ্নচ্ছায়া ৫।১০ দ্বারা পূরণ করিয়া ৯০ নব্বই দিয়া বিভক্ত করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাতে ৩০ ত্রিশ যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, সেই দণ্ডাদিই যথাক্রমে উক্ত বিযুবসংক্রান্তি প্রভৃতি ছয় সংক্রান্তি দিবসের দিনমান হইবে । অপর যে ছয়টি সংক্রান্তি বাকি থাকিল, তাহার দিনমান এইরূপে জানিতে হইবে যে, উক্ত ছয় সংক্রান্তি দিবসের দিনমান ৬০ হইতে বিযুক্ত করিলে যাহা অবশেষ থাকিবে, তাহাই যথাক্রমে কার্তিকাদি ছয় মাসের সংক্রান্তি দিবসের দিনমান হইবে । যে যে দেশে দ্বাদশ অঙ্কুলপরিমিত শঙ্কর ৫ পঞ্চাঙ্গুল ১০ দশব্যাঙ্গুল মধ্যাহ্নচ্ছায়া হয়, সেই দেশের দিনমান আনয়ন করা হইতেছে । যথা বৈশাখ মাসের বিযুবসংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩০ ত্রিশ দণ্ড হয়, ঐ ৩০ দণ্ডকে ৬০ ষাট দণ্ড হইতে হীন করিলে যে ত্রিশ অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই কার্তিকমাসের সংক্রান্তি দিবসের দিনমান হইবে । জ্যৈষ্ঠ মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩১।৪৩ একত্রিশ দণ্ড তেতাল্লিশ পল হয় । ঐ অঙ্ক ষাট হইতে হীন করিলে যে ২৮।১৭ আটশ দণ্ড সতের পল অবশিষ্ট থাকে, তাহাই অগ্রহায়ণ

মাসের সংক্রান্তি দিবসের দিনমান হয়। আষাঢ় মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩৩৬ তেত্রিশ দণ্ড ছয় পল। ষাট হইতে ঐ অঙ্ক হীন করিলে যে ২৬৫৪ ছাব্বিশ দণ্ড চুয়ান্ন পল অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই পৌষ মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান হইবে। শ্রাবণ মাসের সংক্রান্তি দিবসের দিনমান ৩৩৪০ তেত্রিশ দণ্ড চল্লিশ পল হয়। ষাট দণ্ড হইতে উহা হীন করিলে যে ২৬২০ ছাব্বিশ দণ্ড বিংশতিপল অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা মাঘ মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান হইবে। ভাদ্র মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩৩৬ তেত্রিশ দণ্ড ছয় পল। উহা ষাট হইতে বিয়োগ করিলে ২৬৫৪ ছাব্বিশ দণ্ড চুয়ান্ন পল শেষ থাকে। এজন্ত ফাল্গুন মাসের সংক্রান্তি দিবসের ঐ ২৬ দণ্ড ৫৪ পল দিনমান হইয়া থাকে। আশ্বিন মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান ৩১৪৩ একত্রিশ দণ্ড তেতাল্লিশ পল। ঐ অঙ্ক ষাট হইতে হীন করিলে যে ২৮১৭ আটাত্ত দণ্ড সতের পল শেষ থাকে। সেই ২৮ দণ্ড ১৭ পল চৈত্র মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান হইয়া থাকে। এই যে দিনমান লিখিত হইল, প্রত্যেক ছয়ষাট বৎসরে রবির এক অয়ন দিন হয়, এই নিয়মালুসারে এক্ষণে ৯ই চৈত্র দিবসে সূর্য্য বিষুবরেখায় আসেন এজন্ত ঐ দিবসীয় দিনমান ৩০ দণ্ড হয়। আর আর সংক্রান্তি সেই সেই মাসের ৯ম দিবসে ঘটতেছে। এক্ষণকার পাঞ্জিকায় দৃষ্টি করিলেই, ঐ দিবসে উক্ত দিনমান দেখিতে পাওয়া যায়। সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান উক্ত হইল। তাহার মধ্যবর্তী দিনগণের দিনমান কত হইবে, তাহা যেক্রমে জানিতে পারা যায়, তাহার নিয়ম এই যে, মাসের সংক্রান্তি দিবসীয় দিনমান স্থির হইলে, তাহার পর দিবস হইতে আরম্ভ করিয়া পরবর্তী সংক্রান্তি দিবসের পূর্ব্ব দিন পর্য্যন্ত গণনা করিয়া যত দিন দণ্ড হইবে, তাহা দ্বারা পূর্ব্ব সংক্রান্তি হইতে পর সংক্রান্তি পর্য্যন্ত যে দণ্ডাদি বৃদ্ধি হয়, তাহাকে ত্রৈরাশিক দ্বারা পর পর দিবসের দিনমান স্থির করিয়া লইবে।

দিনার্কমান ও রাত্র্যার্কমান গণনার টেবিল।

দিনার্কমান ও রাত্র্যার্কমান গণনার দুইটি টেবিল নিম্নে লিখিত হইল, তাহার ১ নং টেবিলে দিনার্কমান এবং ২ নং টেবিলে রাত্র্যার্কমান লিখিত হইল। এই টেবিলদ্বয়ে ১৩টি স্তম্ভ অঙ্কিত করা হইয়াছে। ইহার প্রথম স্তম্ভে যথাক্রমে নীচে নীচে ০ হইতে ৩০ পর্য্যন্ত অংশ এবং দ্বিতীয় স্তম্ভের উপরে মেঘ, তৃতীয় স্তম্ভের উপরে বৃষ, চতুর্থ স্তম্ভে মিথুন, পঞ্চম স্তম্ভে কর্কট, ষষ্ঠ স্তম্ভে সিংহ, সপ্তম স্তম্ভে কন্যা, অষ্টম স্তম্ভে তুলা, নবম স্তম্ভে বৃশ্চিক, দশম স্তম্ভে ধনু, একাদশ স্তম্ভে মকর, দ্বাদশ স্তম্ভে কুম্ভ এবং ত্রয়োদশ স্তম্ভের উপরিভাগে মীন রাশি বিভক্ত হইয়াছে, ঐ সকল স্তম্ভে যথাক্রমে ১ হইতে ৩০ অংশের দিনার্কমানের এবং রাত্র্যার্কমানের ঘণ্টা ও মিনিটের সংখ্যা লিখিত হইল।

১নং	মেঘ r	বৃষ ৪	মিথুন II	কর্কট ক	সিংহ ৫	কন্না কু
জাতি	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,
০	৬ ০	৬ ১৯	৬ ৩৫	৬ ৪২	৬ ৩৫	৬ ১৯
১	৬ ১	৬ ২০	৬ ৩৬	৬ ৪২	৬ ৩৫	৬ ১৯
২	৬ ২	৬ ২১	৬ ৩৬	৬ ৪২	৬ ৩৪	৬ ১৮
৩	৬ ২	৬ ২১	৬ ৩৬	৬ ৪২	৬ ৩৪	৬ ১৮
৪	৬ ২	৬ ২২	৬ ৩৭	৬ ৪১	৬ ৩৩	৬ ১৭
৫	৬ ৩	৬ ২২	৬ ৩৭	৬ ৪১	৬ ৩৩	৬ ১৬
৬	৬ ৪	৬ ২৩	৬ ৩৭	৬ ৪১	৬ ৩৩	৬ ১৬
৭	৬ ৫	৬ ২৪	৬ ৩৮	৬ ৪১	৬ ৩২	৬ ১৫
৮	৬ ৫	৬ ২৪	৬ ৩৮	৬ ৪১	৬ ৩২	৬ ১৪
৯	৬ ৬	৬ ২৫	৬ ৩৮	৬ ৪১	৬ ৩১	৬ ১৪
১০	৬ ৭	৬ ২৫	৬ ৩৯	৬ ৪১	৬ ৩১	৬ ১৩
১১	৬ ৮	৬ ২৬	৬ ৩৯	৬ ৪১	৬ ৩০	৬ ১২
১২	৬ ৮	৬ ২৬	৬ ৩৯	৬ ৪১	৬ ৩০	৬ ১২
১৩	৬ ৯	৬ ২৭	৬ ৩৯	৬ ৪০	৬ ২৯	৬ ১১
১৪	৬ ৯	৬ ২৭	৬ ৪০	৬ ৪০	৬ ২৯	৬ ১১
১৫	৬ ১০	৬ ২৮	৬ ৪০	৬ ৪০	৬ ২৮	৬ ১০
১৬	৬ ১১	৬ ২৯	৬ ৪০	৬ ৪০	৬ ২৭	৬ ৯
১৭	৬ ১১	৬ ২৯	৬ ৪০	৬ ৩৯	৬ ২৭	৬ ৯
১৮	৬ ১২	৬ ৩০	৬ ৪১	৬ ৩৯	৬ ২৬	৬ ৮
১৯	৬ ১২	৬ ৩০	৬ ৪১	৬ ৩৯	৬ ২৬	৬ ৮
২০	৬ ১৩	৬ ৩১	৬ ৪১	৬ ৩৯	৬ ২৫	৬ ৭
২১	৬ ১৪	৬ ৩১	৬ ৪১	৬ ৩৮	৬ ২৫	৬ ৬
২২	৬ ১৪	৬ ৩২	৬ ৪১	৬ ৩৮	৬ ২৪	৬ ৫
২৩	৬ ১৫	৬ ৩২	৬ ৪১	৬ ৩৮	৬ ২৪	৬ ৫
২৪	৬ ১৬	৬ ৩৩	৬ ৪১	৬ ৩৭	৬ ২৩	৬ ৪
২৫	৬ ১৬	৬ ৩৩	৬ ৪১	৬ ৩৭	৬ ২২	৬ ৩
২৬	৬ ১৭	৬ ৩৩	৬ ৪১	৬ ৩৭	৬ ২২	৬ ৩
২৭	৬ ১৮	৬ ৩৪	৬ ৪২	৬ ৩৬	৬ ২১	৬ ২
২৮	৬ ১৮	৬ ৩৪	৬ ৪২	৬ ৩৬	৬ ২১	৬ ২
২৯	৬ ১৯	৬ ৩৫	৬ ৪২	৬ ৩৬	৬ ২০	৬ ১
৩০	৬ ১৯	৬ ৩৫	৬ ৪২	৬ ৩৫	৬ ১৯	৬ ০

তুলা ♎	বৃশ্চিক ♏	ধনু ♐	মকর ♑	কুম্ভ ♒	মীন ♓
ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,	ঘণ্টা, মিনিট,
৬ ০	৫ ৪১	৫ ২৫	৫ ১৮	৫ ২৫	৫ ৪১
৫ ৫০	৫ ৪০	৫ ২৪	৫ ১৮	৫ ২৫	৫ ৪১
৫ ৫০	৫ ৩৯	৫ ২৪	৫ ১৮	৫ ২৬	৫ ৪২
৫ ৫৮	৫ ৩৯	৫ ২৪	৫ ১৮	৫ ২৬	৫ ৪২
৫ ৫৭	৫ ৩৮	৫ ২৩	৫ ১৯	৫ ২৭	৫ ৪৩
৫ ৫৭	৫ ৩৮	৫ ২৩	৫ ১৯	৫ ২৭	৫ ৪৪
৫ ৫৬	৫ ৩৭	৫ ২৩	৫ ১৯	৫ ২৭	৫ ৪৪
৫ ৫৫	৫ ৩৬	৫ ২২	৫ ১৯	৫ ২৮	৫ ৪৫
৫ ৫৫	৫ ৩৬	৫ ২২	৫ ১৯	৫ ২৮	৫ ৪৬
৫ ৫৪	৫ ৩৫	৫ ২২	৫ ১৯	৫ ২৯	৫ ৪৬
৫ ৫৩	৫ ৩৫	৫ ২১	৫ ১৯	৫ ২৯	৫ ৪৭
৫ ৫৩	৫ ৩৪	৫ ২১	৫ ১৯	৫ ৩০	৫ ৪৮
৫ ৫২	৫ ৩৪	৫ ২১	৫ ১৯	৫ ৩০	৫ ৪৮
৫ ৫১	৫ ৩৩	৫ ২১	৫ ২০	৫ ৩১	৫ ৪৯
৫ ৫১	৫ ৩৩	৫ ২০	৫ ২০	৫ ৩১	৫ ৪৯
৫ ৫০	৫ ৩২	৫ ২০	৫ ২০	৫ ৩২	৫ ৫০
৫ ৪৯	৫ ৩১	৫ ২০	৫ ২০	৫ ৩৩	৫ ৫১
৫ ৪৯	৫ ৩১	৫ ২০	৫ ২১	৫ ৩৩	৫ ৫১
৫ ৪৮	৫ ৩০	৫ ১৯	৫ ২১	৫ ৩৪	৫ ৫২
৫ ৪৮	৫ ৩০	৫ ১৯	৫ ২১	৫ ৩৪	৫ ৫৩
৫ ৪৭	৫ ২৯	৫ ১৯	৫ ২১	৫ ৩৫	৫ ৫৩
৫ ৪৬	৫ ২৮	৫ ১৯	৫ ২২	৫ ৩৫	৫ ৫৪
৫ ৪৫	৫ ২৮	৫ ১৯	৫ ২২	৫ ৩৬	৫ ৫৫
৫ ৪৫	৫ ২৮	৫ ১৯	৫ ২২	৫ ৩৬	৫ ৫৫
৫ ৪৪	৫ ২৭	৫ ১৯	৫ ২৩	৫ ৩৭	৫ ৫৬
৫ ৪৪	৫ ২৭	৫ ১৯	৫ ২৩	৫ ৩৮	৫ ৫৭
৫ ৪৩	৫ ২৭	৫ ১৯	৫ ২৩	৫ ৩৮	৫ ৫৭
৫ ৪২	৫ ২৬	৫ ১৮	৫ ২৪	৫ ৩৯	৫ ৫৮
৫ ৪২	৫ ২৬	৫ ১৮	৫ ২৪	৫ ৩৯	৫ ৫৯
৫ ৪১	৫ ২৫	৫ ১৮	৫ ২৪	৫ ৪০	৫ ৫৯
৫ ৪১	৫ ২৫	৫ ১৮	৫ ২৫	৫ ৪১	৬ ০

২নং	মেঘ r	বৃষ ৪	মিথুন II	কর্কট ক	সিংহ ৫	কন্তা মু
ক ক	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট
০	৬ ০	৫ ৪১	৫ ২৫	৫ ১৮	৫ ২৫	৫ ৪১
১	৫ ৫৯	৫ ৪০	৫ ২৪	৫ ১৮	৫ ২৫	৫ ৪১
২	৫ ৫৯	৫ ৩৯	৫ ২৪	৫ ১৮	৫ ২৬	৫ ৪২
৩	৫ ৫৮	৫ ৩৯	৫ ২৪	৫ ১৮	৫ ২৬	৫ ৪২
৪	৫ ৫৭	৫ ৩৮	৫ ২৩	৫ ১৯	৫ ২৭	৫ ৪৩
৫	৫ ৫৭	৫ ৩৮	৫ ২৩	৫ ১৯	৫ ২৭	৫ ৪৪
৬	৫ ৫৬	৫ ৩৭	৫ ২৩	৫ ১৯	৫ ২৭	৫ ৪৪
৭	৫ ৫৫	৫ ৩৬	৫ ২২	৫ ১৯	৫ ২৮	৫ ৪৫
৮	৫ ৫৫	৫ ৩৬	৫ ২২	৫ ১৯	৫ ২৮	৫ ৪৬
৯	৫ ৫৪	৫ ৩৫	৫ ২২	৫ ১৯	৫ ২৯	৫ ৪৬
১০	৫ ৫৩	৫ ৩৫	৫ ২১	৫ ১৯	৫ ২৯	৫ ৪৭
১১	৫ ৫৩	৫ ৩৪	৫ ২১	৫ ১৯	৫ ৩০	৫ ৪৮
১২	৫ ৫২	৫ ৩৪	৫ ২১	৫ ১৯	৫ ৩০	৫ ৪৮
১৩	৫ ৫১	৫ ৩৩	৫ ২১	৫ ২০	৫ ৩১	৫ ৪৯
১৪	৫ ৫১	৫ ৩৩	৫ ২০	৫ ২০	৫ ৩১	৫ ৪৯
১৫	৫ ৫০	৫ ৩২	৫ ২০	৫ ২০	৫ ৩২	৫ ৫০
১৬	৫ ৪৯	৫ ৩১	৫ ২০	৫ ২০	৫ ৩৩	৫ ৫১
১৭	৫ ৪৯	৫ ৩১	৫ ২০	৫ ২১	৫ ৩৩	৫ ৫১
১৮	৫ ৪৮	৫ ৩০	৫ ১৯	৫ ২১	৫ ৩৪	৫ ৫২
১৯	৫ ৪৮	৫ ৩০	৫ ১৯	৫ ২১	৫ ৩৪	৫ ৫৩
২০	৫ ৪৭	৫ ২৯	৫ ১৯	৫ ২১	৫ ৩৫	৫ ৫৩
২১	৫ ৪৬	৫ ২৯	৫ ১৯	৫ ২২	৫ ৩৫	৫ ৫৪
২২	৫ ৪৬	৫ ২৮	৫ ১৯	৫ ২২	৫ ৩৬	৫ ৫৫
২৩	৫ ৪৫	৫ ২৮	৫ ১৯	৫ ২২	৫ ৩৬	৫ ৫৫
২৪	৫ ৪৪	৫ ২৭	৫ ১৯	৫ ২৩	৫ ৩৭	৫ ৫৬
২৫	৫ ৪৪	৫ ২৭	৫ ১৯	৫ ২৩	৫ ৩৮	৫ ৫৭
২৬	৫ ৪৩	৫ ২৭	৫ ১৯	৫ ২৩	৫ ৩৮	৫ ৫৭
২৭	৫ ৪২	৫ ২৬	৫ ১৯	৫ ২৪	৫ ৩৯	৫ ৫৮
২৮	৫ ৪২	৫ ২৬	৫ ১৯	৫ ২৪	৫ ৩৯	৫ ৫৯
২৯	৫ ৪১	৫ ২৫	৫ ১৯	৫ ২৪	৫ ৪০	৫ ৫৯
৩০	৫ ৪১	৫ ২৫	৫ ১৮	৫ ২৫	৫ ৪১	৬ ০

ভূলা II	বৃশ্চিক III	ধনু IV	মকর V	কুম্ভ VI	মীন VII
ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট	ঘণ্টা, মিনিট
৬ ০	৬ ১৯	৬ ৩৫	৬ ৪২	৬ ৩৫	৬ ১৯
৬ ১	৬ ২০	৬ ৩৬	৬ ৪২	৬ ৩৫	৬ ১৯
৬ ২	৬ ২১	৬ ৩৬	৬ ৪২	৬ ৩৬	৬ ১৮
৬ ২	৬ ২১	৬ ৩৬	৬ ৪২	৬ ৩৬	৬ ১৮
৬ ৩	৬ ২২	৬ ৩৭	৬ ৪১	৬ ৩৩	৬ ১৭
৬ ৩	৬ ২২	৬ ৩৭	৬ ৪১	৬ ৩৩	৬ ১৬
৬ ৪	৬ ২৩	৬ ৩৭	৬ ৪১	৬ ৩৩	৬ ১৬
৬ ৫	৬ ২৪	৬ ৩৮	৬ ৪১	৬ ৩২	৬ ১৫
৬ ৫	৬ ২৪	৬ ৩৮	৬ ৪১	৬ ৩২	৬ ১৪
৬ ৬	৬ ২৫	৬ ৩৮	৬ ৪১	৬ ৩১	৬ ১৪
৬ ৭	৬ ২৫	৬ ৩৯	৬ ৪১	৬ ৩১	৬ ১৩
৬ ৮	৬ ২৬	৬ ৩৯	৬ ৪১	৬ ৩০	৬ ১২
৬ ৯	৬ ২৬	৬ ৩৯	৬ ৪১	৬ ৩০	৬ ১২
৬ ১০	৬ ২৭	৬ ৩৯	৬ ৪০	৬ ২৯	৬ ১১
৬ ১০	৬ ২৭	৬ ৪০	৬ ৪০	৬ ২৯	৬ ১১
৬ ১০	৬ ২৮	৬ ৪০	৬ ৪০	৬ ২৮	৬ ১০
৬ ১১	৬ ২৮	৬ ৪০	৬ ৪০	৬ ২৭	৬ ১০
৬ ১১	৬ ২৮	৬ ৪০	৬ ৪০	৬ ২৭	৬ ১০
৬ ১২	৬ ২৯	৬ ৪১	৬ ৩৯	৬ ২৬	৬ ৯
৬ ১২	৬ ২৯	৬ ৪১	৬ ৩৯	৬ ২৬	৬ ৯
৬ ১৩	৬ ৩০	৬ ৪১	৬ ৩৯	৬ ২৫	৬ ৮
৬ ১৩	৬ ৩০	৬ ৪১	৬ ৩৯	৬ ২৫	৬ ৮
৬ ১৪	৬ ৩১	৬ ৪১	৬ ৩৮	৬ ২৪	৬ ৭
৬ ১৪	৬ ৩১	৬ ৪১	৬ ৩৮	৬ ২৪	৬ ৭
৬ ১৫	৬ ৩২	৬ ৪১	৬ ৩৮	৬ ২৩	৬ ৬
৬ ১৫	৬ ৩২	৬ ৪১	৬ ৩৮	৬ ২৩	৬ ৬
৬ ১৬	৬ ৩৩	৬ ৪১	৬ ৩৭	৬ ২২	৬ ৫
৬ ১৬	৬ ৩৩	৬ ৪১	৬ ৩৭	৬ ২২	৬ ৫
৬ ১৭	৬ ৩৩	৬ ৪১	৬ ৩৭	৬ ২২	৬ ৫
৬ ১৭	৬ ৩৩	৬ ৪১	৬ ৩৭	৬ ২২	৬ ৫
৬ ১৮	৬ ৩৪	৬ ৪২	৬ ৩৬	৬ ২১	৬ ৪
৬ ১৮	৬ ৩৪	৬ ৪২	৬ ৩৬	৬ ২১	৬ ৪
৬ ১৯	৬ ৩৫	৬ ৪২	৬ ৩৬	৬ ২০	৬ ৩
৬ ১৯	৬ ৩৫	৬ ৪২	৬ ৩৫	৬ ১৯	৬ ৩

এইক্ষণ যেক্ষণে ঐ টেবিল দৃষ্টে দিনার্কমান অবগত হওয়া যায়, তাহা কথিত হইতেছে।—

যে দিবসের দিনার্কমান অবগত হইতে ইচ্ছা হইবে, প্রথমতঃ সেই দিবসের সায়ন রবিক্ষুট গণনা করিয়া দেখিতে হইবে যে, ঐ দিবস রবি কোন্ রাশির কোন্ অংশে অবস্থিত করিতেছেন। তাহা নির্ণয় করিয়া উপরোক্ত টেবিলের উপরিভাগে মেঘাদি দ্বাদশ রাশির কোন্ স্তম্ভে ঐ রাশি অঙ্কিত আছে এবং উহা প্রথম স্তম্ভের লিখিত কোন্ অংশে সন্নিবেশিত তাহা দেখিতে হইবে। এই দুইটা স্থির করিয়া যে স্তম্ভে রবির স্থিতি রাশি দৃষ্ট হইবে, সেই স্তম্ভ হইতে নিম্নভাগে একটা সরলরেখা মনে মনে কল্পনা করিয়া টানিবে এবং প্রথম স্তম্ভের নির্ণীত অংশ হইতে ঐ টেবিলের দক্ষিণ দিকে ঐরূপে আর একটা রেখা মনে মনে কল্পনা করিয়া টানিলে ঐ দুইটা কল্পিত সরলরেখা পূর্বোল্লিখিত স্তম্ভের যে স্থানে মিলিত হইবে, সেই স্থানে যত ঘণ্টা মিনিট লিখিত আছে, তাহাই সেই দিবসের দিনার্কমান হইবে। দিনার্কমান স্থির হইলেই সহজে দিনমান নির্ণয় হইতে পারিবে। এইরূপেই রাজ্যার্কমানেরও গণনা করিতে হয়।

দৃষ্টান্ত ।

ঐ টেবিল দৃষ্টে ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখের দিনার্কমান স্থির করিতে হইলে, প্রথমতঃ ঐ দিবসের মধ্যাহ্নকালের সায়ন রবিক্ষুট নির্ণয় করিতে হইবে। মংপ্রকাশিত পুনঃ সংস্কৃত এই ফলিত-জ্যোতিষের ১ম খণ্ডের ৪৩ পৃষ্ঠায় লিখিত আছে যে, ঐ দিনের সায়ন রবির ক্ষুট মেঘরাশির ২১ অংশ, ৪৪ কলা, ৫৮ বিকলা, ২৬ অনুকলা ৪ প্রত্যনুকলা। গণনার সুবিধার জন্ত জ্যোতিষশাস্ত্রমতে কলার অঙ্গ ত্রিশের অধিক হইলে ১ অংশ ধরিয়া লইতে লইতে হয়। এজন্ত পূর্বোক্ত ২১ অংশ, ৪৪ কলা, ৫৮ বিকলা, ২৬ অনুকলা ৪ প্রত্যনুকলা স্থানে ২২ অংশ গ্রহণ করা গেল। এইক্ষণ উপরোক্ত টেবিল দৃষ্টে দেখা যাইতেছে যে, রবির স্থিতি রাশি মেঘের স্তম্ভের নিম্নে যে স্থানে ২২ অংশে মিলিত হইয়াছে, সেই স্থানে ৬ ঘণ্টা ১৪ মিনিট লিখিত রহিয়াছে ; অতএব জানা গেল যে, ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখের দিনার্কমান ৬ ঘণ্টা ১৪ মিনিট, তাহা হইলেই দিনমান ১২ ঘণ্টা ২৮ মিনিট স্থির হইতেছে। এইক্ষণ ইহাকে দণ্ড পল করিতে হইলে ২৮ আড়াই দণ্ড হিসাবে ১২ ঘণ্টায় ৩০ দণ্ড এবং ২৮ মিনিটে ১ দণ্ড ১০ পল হয় ; সুতরাং ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখের দিনমান ৩১ দণ্ড, ১০ পল এবং দিনার্কমান ১৫ দণ্ড, ৩৫ পল স্থির হইল।

বিদগ্ধতোষিনী মতে যেক্ষণে লগ্নক্ষুট, ভাব, ভাবসন্ধি ও বল প্রভৃতি গণনা করিতে হয়, তাহা নিম্নে বিবৃত হইতেছে।

বিদ্যুত্তোষণী ।

নত্বা সরস্বতীং দেবীং রাঘবানন্দশর্মণা ।

চক্রে বিদ্যুত্তোষায় স্পষ্টা জাতকপদ্ধতিঃ ॥

আমি রাঘবনন্দ নামক ব্রাহ্মণ। আমি দেবী সরস্বতীকে প্রণাম করিয়া পণ্ডিত গণের সন্তোষের নিমিত্ত স্পষ্টক্রমে জাতকপদ্ধতি নামক এই গ্রন্থ প্রণয়ন করিতেছি ।

আদৌ ছায়াদিকৈকজ্ঞেয়ো জন্মকালঃ সূনিশ্চিতঃ ।

তৎকালপ্রভবাঃ কার্য্যাঃ সিদ্ধান্তোক্তৈর্গ্রহক্ষুট্‌গণৈঃ ॥

প্রথমতঃ ছায়া ও যজ্ঞাদি দ্বারা সূনিশ্চিতরূপে জন্মকাল নিরূপণ করিয়া সিদ্ধান্তগ্রন্থোক্ত নিয়মানুসারে তাৎকালিক গ্রহক্ষুট করিবে ।

শঙ্কু ও ছায়াপ্রভৃতি দ্বারা যেরূপে সময় নিরূপণ করিতে হয়, তাহা এই খণ্ডের ৮ম, ২৬শ, ২৭শ ও ২৮শ পৃষ্ঠায় লিখিত হইয়াছে । অগ্রে সেই প্রক্রিয়ানুসারে সময় নিরূপণ করিবে অথবা সূর্য্যঘড়ী, জলঘড়ী, বালুকাঘড়ী এবং সর্বোৎকৃষ্ট ইংরাজী ঘড়ী দ্বারা সময় নিরূপণ পূর্ব্বক জন্মকাল স্থির করিতে হইবে । জন্মকাল নির্ণীত না হইলে ফল-গণনার তারতম্য হয় । অনন্তর সেই সময়ের তাৎকালিক গ্রহক্ষুট করিতে হইবে । সিদ্ধান্তগ্রন্থের মতে যেরূপে গ্রহক্ষুট গণনা করিতে হয়, এই ফলিত-জ্যোতিষের প্রথম খণ্ডে তাহা দৃষ্টান্তাদি সহ বিশেষরূপে বিবৃত হইয়াছে । গ্রন্থ বাহুল্যভয়ে এস্থলে তাহার পুনরুল্লেখ করা হইল না ।

• অসংকল্কশর্মণা যেন যাস্তি দৃক্‌তুল্যতাং দিবি ।

নতোল্লতো ততঃ গাধ্যো ভাবাঃ খেটবলানি ষট্ ॥

যে কার্য্য অনেকবার সাধন করিলে, গণক ব্যোমদর্শীর সদৃশ হইয়া নভোমণ্ডলস্থিত গ্রহনক্ষত্রাদির গতিবিধি প্রত্যক্ষবৎ অবলোকন করেন, তাদৃশ গ্রহক্ষুটসাধন দ্বারা গ্রহ-গণের স্থিতি নির্ণয় পূর্ব্বক নত এবং উন্নত দণ্ডাদি সাধন করিয়া তদ্বাদি দ্বাদশভাব * ও গ্রহগণের তুঙ্গবল প্রভৃতি ছয়টি † বল সাধন করিতে প্রবৃত্ত হইলাম ।

এইক্ষণ নত এবং উন্নত শব্দের অর্থ নিম্নলোকে বিবৃত হইতেছে।—

* তমু, ধন, সহজ, বন্ধু, পুত্র, রিপু, জায়া, নিধন, ধর্ম্ম, কর্ম্ম, আয় ও ব্যয় ।

† ১ তুঙ্গাদিবল, ২ দিগাদিবল, ৩ কালবল, ৪ দিসর্গবল, ৫ চেষ্টাবল, ৬ তদ্বাদিভাববল ।

এই বিষয়ত্রয়ের গণনা পশ্চাৎ বিবৃত হইবে ।

দিনার্কাস্তুরিতা জন্ম নাড়িকা নতনাড়িকা ।

পূৰ্ণাপরাৰ্কে জাতস্ত্র প্রাক্পরাখ্যা দিনে ভবেৎ ॥

দিবসে জন্মাদি হইলে ইষ্টদণ্ডাদি হইতে তদ্বিবসীর দিনমানার্কি বিয়োগ করিলে তাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহার নাম নতনাড়িকা । যদি দিবসের পূৰ্কার্কে জন্ম অথবা প্রস্ন হয়, তাহা হইলে প্রাঙ্নত নাড়ী এবং যদি পরাৰ্কে অর্থাৎ দিবা দুই প্রহরর পর জন্ম বা প্রস্ন হয়, তাহা হইলে উক্ত শেষাঙ্ক পশ্চাত্ত নাড়ী বলিয়া পরিগণিত হয় ।

রাত্র্যেগতঘটী শেষঘটী দিনার্কিসংযুতা ।

পরপূৰ্ণাভিষা জ্যেয়া রজন্যাং নতনাড়িকা ॥

রাত্রিকালে জন্মাদি হইলে রাত্রির প্রথমার্কিমানের যত দণ্ড গত হইয়াছে, তাহার সহিত দিনার্কি যোগ করিলে যে দণ্ডাদি হইবে, তাহা পশ্চাত্ত নাড়ী বলিয়া বিখ্যাত এবং রাত্রির দ্বিতীয়ার্কিমানের দণ্ডাদির সহিত দিনার্কি যোগ করিলে যে দণ্ডাদি হইবে, তাহা প্রাঙ্নত নাড়ী নামে পরিগণিত হইয়া থাকে ।

খরামো নতনাড়্যনো ভবেদ্রতনাড়িকা ।

৩০ ত্রিশ হইতে নতদণ্ডাদি হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা উরুকনাড়ী নামে প্রসিদ্ধ ।

স্পষ্টার্থ—সূর্যের উদয় হইতে মন্তকোপরি গমন পর্য্যন্ত দিনার্কিকে প্রথম দিনার্কি এবং মন্তকোপরি হইতে অন্তগমন পর্য্যন্ত দিনার্কিকে শেষদিনার্কি কহে । ঐক্লপ অন্ত হইতে পাতালে অর্থাৎ আমাদিগের পাদতলে গমনপর্য্যন্ত নিশার্কিকে প্রথম নিশার্কি এবং তথা হইতে উদয় স্থানে গমন পর্য্যন্ত নিশার্কিকে শেষনিশার্কি কহে । প্রথম দিনার্কিমানকে প্রাঙ্নত নাড়ী এবং শেষ দিনার্কিমানকে পশ্চাত্ত নাড়ী কহে । ঐক্লপ শেষ দিনার্কিমানের সহিত প্রথম নিশার্কিমান সংযুক্ত করিয়া তাহাকে পশ্চাত্ত নাড়ী অর্থাৎ আমাদের মন্তকোপরি হইতে রবি আমাদের পাদতল অর্থাৎ পাতাল পর্য্যন্ত গেলে পশ্চাত্ত নাড়ী কহে এবং শেষ নিশার্কিমানকে প্রথম দিনার্কিমানের সহিত সংযোগ করিলে অর্থাৎ ঐ পাদতল হইতে আমাদিগের মন্তকোপরি আগমন পর্য্যন্ত কালকে প্রাঙ্নত নাড়ী বলা যায় ।

চরার্কি ।

দশ নাগা দিশো নিব্বাঃ স্বদেশবিষুবোন্তবৈঃ ।

অন্ত্যজ্যাঙ্কচরার্কিঃ স্তান্মেবাদীনাং ক্রমোৎক্রমাৎ ॥

দশ, আট, দশ এই তিনটি অঙ্কে স্বীয় স্বীয় দেশোত্তর বিষুবছায়া দ্বারা পূরণ করিয়া

শেষ অঙ্কে ৩ দ্বারা হরণ করত লঙ্কাঙ্কে একস্থানে সংস্থাপন করিবে। অপর অঙ্কদ্বয়কে ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই যথাক্রমে মেঘাদি তিন রাশির চরার্কপল হইবে। উক্ত অঙ্ক তিনটি ব্যুৎক্রমে কর্কটাদি তিন রাশির চরার্কপল জানিবে, পুনরায় যথাক্রম-গণনার উহা তুলাদি রাশিত্রয়ের চরার্কপল এবং ব্যুৎক্রম গণনায় উক্ত অঙ্কদ্বয় মকরাদি রাশিত্রয়ের চরার্কপল জানিবে, অর্থাৎ প্রথম অঙ্কটী মীন, মেঘ, কন্যা ও তুলা রাশির; দ্বিতীয় অঙ্কটী বুধ, সিংহ, বৃশ্চিক ও কুম্ভরাশির এবং তৃতীয় অঙ্কটী মিশুন, কর্কট, ধনুঃ ও মকর রাশির চরার্কপল হইবে।

গ্রহলাঘবের টীকাকার লক্ষ্মারি এই চরার্ক গণনায় দশ, আট, দশকে স্বীয় স্বীয় দেশোদ্ভবছায়া দ্বারা পূরণ করিবার কারণ যেরূপ নির্দেশ করিয়াছেন, তাহা এতলে উদ্ধৃত হইল, যথা—“সায়নসূর্য্যো যদিহে মেঘাদৌ তদ্দিনে সূর্য্যস্ত নাড়িকামণ্ডলে স্থিতিঃ নাড়িকামণ্ডলং লঙ্কাপূর্বাপরং অতন্তদ্দিনে মধ্যাহ্নে লঙ্কায়াং শঙ্কুচ্ছায়া নাস্তি খমসংস্থিত-ত্বাৎ। অন্তদেশে তু পূর্বাপরং সমমণ্ডলমতন্তদ্দিনেহপি মধ্যাহ্নেহন্তদেশে শঙ্কুচ্ছায়া ভবতি সৈব ফলভা তন্ত্যাঃ পলভা বিবৃথীতি চ পর্যায়ে এবমত্রৈকান্তুল্যং পলভাঃ প্রকল্পা অক্ষপ্রভা মণ্ডপিতা পরমজ্যোত্যাভ্যাক্তপ্রকারেণ রাশিত্রয়স্ত চরাণি প্রমাণা তাত্ত্ববোধ্যঃ শুদ্ধানি জাতানি চরখণ্ডানি ১০।৮৩ ততোহনুপাতঃ যদ্যেকান্তুল্যাক্ষপ্রভয়া এতাবনিতানি চরখণ্ডানি তদেষ্টাকপ্রভয়া কানীতি এবমক্ষপ্রভা ত্রিষ্ঠা এতিঃ পৃথগ্ শুণ্বিতা হরণে হতা সতীষ্টচরখণ্ডানি ভবন্ত্যতি অত্রৈতত্রৈরাশিকং।” ইহা দ্বারা দেখা যাইতেছে যে, সিয়ুদিনে মধ্যারেখার পূর্ব ও পশ্চিমদেশে শঙ্কুচ্ছায়া যত হইবে, তাহা দ্বারা উক্তমতে গণনা করিয়া হিরীকৃত হইয়াছে যে, এক অঙ্গুলি শঙ্কুচ্ছায়ায় মেঘরাশির ১০ পল, বুধরাশির ৮ পল এবং মিশুনলগ্নের তিন অঙ্গুলি শঙ্কুচ্ছায়ায় ১০ পল চরার্ক; অতএব যে দেশের চরার্কপল গণনা করিতে হইবে, সেই দেশের শঙ্কুচ্ছায়াকে ত্রৈরাশিক করিয়া চরার্ক জানিতে হইবে, অর্থাৎ যদি ১ অঙ্গুলি ছায়াতে ১০।৮ পল এবং তিন অঙ্গুলি ছায়াতে ১০ পল হয়, তবে অতীষ্ট অঙ্গুলি ছায়াতে কত হইবে? এজন্ত ১০।৮।১০ দ্বারা যদ্যেকান্তুল্য শঙ্কুচ্ছায়ায় শুণ্ব করিয়া শেষোক্তকে ৩ দ্বারা ভাগ করিতে হয়।

চরার্ক অর্থাৎ বিম্বরেখার উপরিস্থিত লঙ্কার উত্তর বা দক্ষিণদিগন্তী দেশে যে সময়ের রাশির উদয় হয়, লঙ্কায় রাশি উদয়ের সময়ের সহিত সেই সময়ের যে পার্থক্য, (Ascensional differences of the ends of the signs of the place) তাহাকেই চরার্ক কহে।

দৃষ্টান্ত ।

যে দেশের চরার্কপল গণনা করিতে হইবে, প্রথমত সেই দেশের বিবৃথছায়া-অর্থাৎ

পলভা নির্ণয় করিয়া ঐ ছায়াঙ্কে পৃথক্ পৃথক্ তিন স্থানে স্থাপিত করেতে হইবে, যথা—
 আমাদিগের দেশের (কলিকাতার) বিবৃৎছায়া ৫ অঙ্গুলি ১০ ব্যঙ্গুল; ইহাকে পৃথক্
 পৃথক্ তিন স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ১০ দ্বারা গুণ করিলে ৫০ অঙ্গুল ১০০ ব্যঙ্গুল
 হয়। ৬০ ব্যঙ্গুলে এক অঙ্গুলি হইয়া থাকে; সুতরাং ৫১ অঙ্গুলি ৪০ ব্যঙ্গুল হইল।
 ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল ঐ ৫১ অঙ্গুলি ৪০ ব্যঙ্গুলই হইল। পরে দ্বিতীয়
 স্থানস্থ ৫ অঙ্গুলি ১০ ব্যঙ্গুলকে ৮ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৪১ অঙ্গুলি ২০ ব্যঙ্গুল হইল;
 ইহাকেও পূর্বোক্তরূপে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ঐ ৪১ অঙ্গুলি ২০ ব্যঙ্গুলই থাকিল।
 অনন্তর তৃতীয়স্থানস্থ ৫ অঙ্গুলি ১০ ব্যঙ্গুলকে ১০ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৫১ অঙ্গুলি
 ৪০ ব্যঙ্গুল হয়; ইহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া ১৭ অঙ্গুল, ১৩ ব্যঙ্গুল, ২০ অতিব্যঙ্গুল
 হইল। এই অঙ্কত্রয়ের (৫১ঃ৪০ ; ৪১ঃ২০ ; ১৭ঃ১৩ঃ২০) মধ্যে প্রথমাঙ্কটাই অভীষ্টদেশের
 মেঘের, দ্বিতীয়টি বুধের এবং তৃতীয়টি মিথুনের চরার্কপল হইল। এই অঙ্কত্রয়ই ব্যুৎক্রমে
 কর্কট, সিংহ ও কন্ডা এই তিন রাশির চরার্কপল হইবে অর্থাৎ শেষ অঙ্কটি কর্কটের,
 মধ্যস্থটি সিংহের এবং প্রথমাঙ্কটাই কন্ডার চরার্কপল। এইপ্রকার ব্যুৎক্রমামুসারে মেঘের
 চরার্কাঙ্কটি তুলার, বুধের চরার্ক বৃশ্চিকের এবং মিথুনের চরার্কই ধনুর চরার্কপল হইল।
 ঐরূপ মিথুনের চরার্কাঙ্কটি মকরের, বুধের চরার্ক কুন্তের এবং মেঘের চরার্কাঙ্কই মীন
 চরার্কপল বলিয়া স্থির হইল; সুতরাং জানা গেল যে, মেঘের চরার্কপল ৫১ অঙ্গুলি
 ৪০ ব্যঙ্গুল; বুধের ৪১ঃ২০, মিথুনের ১৭ঃ১৩ঃ২০, কর্কটের ১৭ঃ১৩ঃ২০, সিংহের ৪১ঃ২০,
 কন্ডার ৫১ঃ৪০, তুলার ৫১ঃ৪০ বৃশ্চিকের ৪১ঃ২০, ধনুর ১৭ঃ১৩ঃ২০, মকরের ১৭ঃ১৩ঃ২০,
 কুন্তের ৪১ঃ২০ এবং মীন চরার্কপল ৫১ঃ৪০। ইহা দ্বারা স্থির হইল যে, মেঘ, কন্ডা, তুলা
 ও মীন চরার্কপল সমান অর্থাৎ ৫১ঃ৪০; বুধ, সিংহ, বৃশ্চিক ও কুন্তের চরার্ক একরূপ
 অর্থাৎ ৪১ঃ২০ এবং মিথুন, কর্কট, ধনুঃ ও মকর এই কয়টি রাশির চরার্কপল একপ্রকার
 অর্থাৎ ১৭ঃ১৩ঃ২০।

লঙ্কার লগ্নমান ।

গজভং নন্দগোপকা গুণদস্তাঃ ক্রমোৎক্রমাৎ ।

লঙ্কোদয়পলানি স্যুস্তলাদৌ চ ব্যতিক্রমাৎ ॥

ক্রম ও ব্যুৎক্রমামুসারে মেঘ, কন্ডা, তুলা ও মীন এই কয় রাশির লঙ্কোদয়পল ২৭৮
 ছই শত আটাত্তর; বুধ, সিংহ, বৃশ্চিক ও কুন্তের ২২৯ ছই শত নিরানব্বই এবং মিথুন,
 কর্কট, ধনুঃ ও মকরের লঙ্কোদয়পল ৩২৩ তিন শত ত্রয়োবিংশতি অর্থাৎ লঙ্কার মেঘের
 লগ্নমান ২৭৮ পল, বুধের ২২৯, মিথুনের ৩২৩, কর্কটের ৩২৩, সিংহের ২২৯, কন্ডার ২৭৮,

তুলার ২৭৮, বৃশ্চিকের ২৯৯, ধনুর ৩২৩, মকরের ৩২৩, কুন্তের ২৯৯ এবং মীনের লগুমান ২৭৮ পল। সূর্য্যাসিকান্তের মতানুসারে মেঘলগুমান ১৬৭০ প্রাণ, বৃষের ১৭৯৫, মিথুনের ১৯৩৫, কর্কটের ১৯৩৫, সিংহের ১৭৯৫, কন্তার ১৬৭০, তুলার ১৬৭০, বৃশ্চিকের ১৭৯৫, ধনুর ১৯৩৫, মকরের ১৯৩৫, কুন্তের ১৭৯৫ এবং মীনের লগুমান ১৬৭০ প্রাণ স্থিরীকৃত আছে। লগুমানাদি বেক্রমে গণনা করিয়া স্থির করিতে হয়, তাহার বচন টীকাসম্মত ঐ গ্রন্থ হইতে উদ্ধৃত করিয়া নিয়ে প্রদর্শিত হইল, যথা—

“ত্রিভূতাকর্ণাঙ্গাঃ স্বাহোরাত্রাক্ষভাজিতাঃ ।

ক্রমাদেকদ্বিত্রিভজ্যাস্তজ্ঞাপানি পৃথক্ পৃথক্ ।

স্বাধোহধঃ পরিশোধ্যাথ মেঘাজ্ঞোদয়াসবঃ ।

থাগাষ্ট্রয়োহর্ধগোহর্ধগৈকাঃ শরত্ৰাক্ষহিমাংশবঃ ।

একদ্বিত্রিভজ্যঃ । একরাশিজ্যাদিরাশিজ্যাত্রিরাশিজ্যাত্রিরাশিহ্যজ্যয়া গুণ্যাঃ ক্রমাৎ স্বক্রান্তিজ্যাসস্বক্টিহ্যজ্যভির্ভাজ্যঃ । ফলানাং ধনুংষি ভিন্নভিন্নস্থানে স্থাপ্যানি । স্থান-
দ্বয়ে স্থাপ্যানীত্যর্থঃ । অনন্তরং স্বাধোহধঃ । স্বাধোহধ একরাশিজ্যাসস্বক্টি ফলং যথা-
স্থিতং ততঃ প্রথমফলং দ্বিতীয়ফলাদ্বিতীয়ফলং তৃতীয়ফলানু্যনীকৃত্য পৃথগনুক্তৌ প্রথম-
ফলং দ্বিতীয়ফলানু্যনং কৃতং সন্দ্রয়োঃ ফলয়োর্মার্জনাৎ তৃতীয়ে শোধ্যাসম্ভবঃ । প্রথমস্ত
জ্ঞানাসম্ভবশ্চেতি প্রথমদ্বিতীয়য়োঃ পৃথক্স্থাপনমাবশ্যকম্ । অত এব ন ত্রিধা পৃথগিত্য-
ক্তম্ । মেঘাৎ । মেঘমারভ্য রাশিভ্রম্যাণাং লঙ্কোদয়াসবো ভবন্তি । প্রথমফলং মেঘজ্ঞো-
দয়াসবঃ । দ্বিতীয়েনতৃতীয়ফলং মিথুনজ্ঞোদয়াসব ইত্যর্থঃ । নিরতত্বাৎ । তন্মানমাহ
থাগাষ্ট্রয় ইতি । মেঘমানং সপ্ততিযুতং ষোড়শশতং বৃষমানং পঞ্চোদশশতং মিথুন-
মানঃ পঞ্চত্রিংশদধিকমেকোদশশতমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । সিদ্ধান্তশিরোমণৌ ।
'মেঘাদিজীবাঃ শ্রুতয়োহপবৃন্তে তদ্ভূমিজে ক্রান্তিগুণা ভূজাঃ সূয়াঃ । তৎকোটরঃ স্বহানি-
শাধ্যবৃন্তে ব্যাসার্দ্ধবৃন্তে পরিণামিতানাং ॥ চাপেষু তাসামসবস্ততো বেষে তেহধো বিপুল্লা উদয়া
নিরক্ষে ।' ইতি । তৎস্বরূপোক্ত্যা ত্রিজ্যাকর্ণে ত্রিরাশিহ্যজ্য কোটিত্তদৈকদ্বিত্রিরাশিজ্য-
কর্ণেষু কা ইত্যনুপাতেন কোটয়ো হ্যজ্যাপ্রমাণেনাহোরাত্রবৃন্তে তদনুকরণার্থং ত্রিজ্য-
প্রমাণেন সাধ্যা ইতি হ্যজ্যাপ্রমাণেনৈতাস্তদা ত্রিজ্যপ্রমাণেন কা ইত্যনুপাতেন ত্রিজ্যয়ো-
গুণহরয়োস্তল্যত্বেন নাশাদেকাদিরাশিজ্যাত্রিরাশিহ্যজ্যয়া গুণ্যাঃ স্বহ্যজ্যয়া ভক্তা ইতুপ-
পন্নাঃ । আসাং ধনুংষ্যোকাদিরাশীনাংদয়াসবস্তত্র প্রত্যেকরাশ্যদয়াসুজ্ঞানার্থং স্বাধোহধঃ
শোধনমিত্যুপপন্নং ত্রিভূতাকর্ণাঙ্গা ইত্যাদি লঙ্কোদয়াসব ইত্যন্তম্ । অত্র লঙ্কাপদং
নিরক্ষদেশপরং ব্যাখ্যেয়ম্ । সর্বনিরক্ষদেশে ক্ষেত্রসংস্থানস্তোকস্ত তুণ্যভ্যোনোক্তরীত্যন্ত-
নিরক্ষদেশে তৎসিদ্ধৌ বাধকতাবাৎ । অন্যথা অনিরক্ষদেশে তৎসাধনার্থং গ্রহবদেশা-

স্বরসংস্কারকরণাপত্তেঃ । নিম্নোদয়করণার্থং অনিরুদ্ধদেশীয়ানাং চরসংস্কার সমনন্তর-
মেবোক্তবাদিত দিক্ । খাগাষ্টয় ইত্যাদিবৃক্ষপ্রকারগণিতকর্মবোপপত্তিঃ ।^{১২} (ইতি সূ, সি)

লঙ্কোদয়াশ্চরাঙ্গেন হীনাচ্য। মেঘকর্কটং ।

মেঘাঙ্গগুপলানি স্যাব্যংক্রমাত্তানি তোলিতঃ ॥

মেঘ, বুধ, মিথুন, এই তিন রাশির চরার্কপলাদি লঙ্কোদয়পল হইতে হীন করিবে ।
কর্কট, সিংহ, কন্ধ্যা এই তিন রাশির চরার্কপলাদি লঙ্কোদয়ের পলের সহিত যোগ করিবে ।
তাহা হইলে মেঘ হইতে কন্ধ্যাপর্য্যন্ত ছয় রাশির যথাযথ লগ্নপল স্থির হইবে । অপর তুলাদি
ছয় রাশির লগ্নপল ব্যতিক্রমে হইবে অর্থাৎ তুলাদি ধনুঃ পর্য্যন্ত রাশিত্রয়ের লঙ্কোদয়পলের
সহিত তুলাদি তিন রাশির চরার্ক যোগ করিবে এবং মকর, কুম্ভ, মীন এই তিন রাশির
লঙ্কোদয়পল হইতে মকরাদি তিন রাশির চরার্ক হান করিবে । এইরূপ করিলে, বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই তুলাদি ছয় রাশির যথাযথ লগ্নপল হইবে ।

স্পষ্টার্থ—লঙ্কার লগ্নপল বাহা নির্ণীত হইল, তাহা হইতে অন্যান্য দেশের চরার্কপল
যোগ কিম্বা বিয়োগ করিলেই সেই সেই দেশের লগ্নমান স্থির হইবে । লঙ্কার মেঘ, বুধ, মিথুন
এই তিন রাশির লগ্নপল হইতে আমাদিগের দেশের (কলিকাতার) মেঘ, বুধ, মিথুন এই
রাশিত্রয়ের চরার্কপল হীন করিতে হইবে এবং কর্কট, সিংহ, কন্ধ্যা এই তিন রাশির চরার্কপল
যোগ দিতে হইবে । ঐরূপ লঙ্কার তুলা, বৃশ্চিক, ধনুঃ এই তিন রাশির লগ্নপলে আমাদিগের
দেশের তুলা, বৃশ্চিক, ধনুঃ এই রাশিত্রয়ের চরার্কপল যোগ দিতে হইবে এবং মকর, কুম্ভ, মীন
এই তিন রাশির অস্বদেশীয় চরার্কপল লঙ্কার মকর, কুম্ভ, মীন এই রাশিত্রয়ের লগ্নপল
হইতে বিয়োগ করিতে হইবে, তাহা হইলেই অস্বদেশীয় লগ্নপল স্থিরীকৃত হইবে । যথা—

লঙ্কাব মেঘলগ্নপল ২৭৮ হইতে মেঘের অস্বদেশীয় চরার্কপল ৫২ বিয়োগ করিলে
২২৬ পল হইল । ঐরূপ লঙ্কার বুধের লগ্নপল ২৯৯ হইতে বুধের অস্বদেশীয় চরার্কপল
হীন করিলে ২৫৮ পল ; মিথুনলগ্নপল ৩২৩ হইতে ১৭ হীন করিলে ৩০৬ ; কর্কটলগ্নপল
৩২৩ তে ১৭ যোগ দিলে ৩৪০ ; সিংহলগ্নপল ২৯৯ তে ৪১ যোগ দিলে ৩৪০ ; কন্ধ্যালগ্নপল
২৭৮ তে ৫২ যোগ দিলে ৩৩০ ; তুলালগ্নপল ২৭৮ তে ৫২ যোগ করিলে ৩৩০ ; বৃশ্চিকলগ্ন-
পল ২৯৯ তে ৪১ যোগ দিলে ৩৪০ ; ধনুর্লগ্নপল ৩২৩ তে ১৭ যোগ করিলে ৩৪০ ; মকর-
লগ্নপল ৩২৩ হইতে ১৭ বিয়োগ করিলে ৩০৬ ; কুম্ভলগ্নপল ২৯৯ হইতে ৪১ হীন
করিলে ২৫৮ এবং লঙ্কার মীনলগ্নপল ২৭৮ হইতে মীনের অস্বদেশীয় চরার্কপল ৫২
বিয়োগ করিলে ২২৬ পল হয় । এই সকলই যথাক্রমে অস্বদেশে মেঘাদি দ্বাদশ রাশির
লগ্নপল স্থিরীকৃত হইল । স্বর্ঘ্যসিদ্ধান্তে নিরুদ্ধদেশ ভিন্ন অন্যান্য দেশের লগ্নমাননির্ণয়
যেদ্বয় লিখিত আছে, তাহার, বচন ও ভীক এক্ষণে উদ্ধৃত হইল । যথা—

“স্বদেশচরখণ্ডোনা ভবন্তীষ্টোদয়াসবঃ ।

অথেন্তাঃ স্বদেশোদয়াস্বন ঘোঁকাক্কেনাহ । এতে সিদ্ধাঃ । স্বকীয়ৈর্দেশসম্বন্ধেন
বাহ্যত্বপন্নানি চরখণ্ডানি চরানয়নপ্রকারেণৈকাদিয়াশীনাং চরাণ্যানীয়োক্তরীত্যা স্বাধো-
হধঃ শোধিতানি মেবাদিমিথুনাস্তানাং রাশীনাং চরখণ্ডানি ভবন্তি । তৈরুনাঃ সন্ত ইষ্টো-
দয়াসবশ্চরখণ্ডসম্বন্ধিদেধে মেবাদিভ্রাণায়ুদয়াসবো ভবন্তীত্যাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । মেবাদে-
মিথুনাস্তো নাড়ীভিস্তিথিমিতাভিরুদ্বত্তে । লগতি কুজে তদধঃস্থে প্রথমং তাভিচরো-
নাভিঃ । ইতি ভাস্করোক্ত্যা প্রত্যেকোদয়াসুজ্ঞানং প্রত্যেকচরণেতি । প্রত্যেকচরং
তু চরখণ্ডমিত্যুপপন্নম্ ।

ব্যস্তা ব্যষ্টৈশ্চযুতাঃ স্নৈঃ স্নৈঃ কর্কটাদ্যাস্ততস্তয়ঃ ।

উৎক্রমেণ যড়েবৈতে ভবন্তীষ্টাস্তলাদয়ঃ ॥

অথাবশিষ্টরাশীনাযুদয়ানাহ । ততোহনন্তরং এতে মেবাদিলক্কোদয়াসবো ব্যস্তা
মিথুনবৃষমেঘক্রমেণ স্থাপিতাঃ স্নৈঃ স্নৈর্মেষাদিচরখণ্ডকেন্দ্ৰিভিক্ষ্যষ্টৈরুদয়ক্রমেণ স্থাপিত-
যুতাঃ কর্কটাদয়স্তয়ঃ কন্তাস্তাঃ ক্রমেণ জাতোদয়াসুমানা ভবন্তি । এবং যগ্নামুক্তাবশিষ্টা-
নাযুদয়াসুজ্ঞানমাহ উৎক্রমেণেতি । এত উক্তা মেবাদয়ঃ কন্তাস্তাঃ ষট্‌সংখ্যাকা
উৎক্রমেণ কন্তাসিংহকর্কটক্রমেণ । এবকারো মেঘবৃষাদিক্রমনিরর্থকঃ । তুল্লাদয়ঃ
যদ্রাশয় ইষ্টা জাতস্বদেশোদয়াসুমানা ভবন্তি । তথা চ কন্তোদয়স্তলায়াঃ । সিংহোদয়ো
বৃশ্চিকস্ত । কর্কটোদয়ো ধনুঃ । মিথুনোদয়ো মকরস্ত । বৃষোদয়ো কুম্ভস্ত । মেঘোদয়ো
মীনস্তেতি সিদ্ধম্ । অত্রোপপত্তিঃ । কন্তাস্তাদ্রুঘোহস্ততিথিমিতানাড়ীভিরুদ্বলয়ে । লগতি
কুজে চোদ্ধিস্থে পশ্চাৎ তাভিচরাঢ্যাভিঃ ॥ তদ্রহিতৈঃ থহতাশৈঃ কন্তাস্তো বা ঝষাস্তো বা ।
চরখণ্ডৈরুনাঢ্যাস্তেন নিরক্ষোদয়াঃ স্বদেশে স্যুঃ । ইতি ভাস্করোক্ত্যা সূগমাঃ ” ইতি (সু, সি)

সূর্য্যসিদ্ধান্তে লগ্নমান প্রাণ হিসাবে স্থির করা হইয়াছে ; ৬ প্রাণে ১ পল হয় ।
অন্তান্ত গ্রহকার উহাকে পল করিয়া লগ্নমান স্থির করিয়াছেন ; কোন কোন গ্রহকার
পলকে দণ্ড করিয়াও লগ্নমান গণনা করিয়া গিয়াছেন । এই সকল বিষয় পূর্বেই বর্ণিত
হইয়াছে । দ্বাদশ রাশির লগ্নমান-পল যাহা কথিত হইল, উহা যথাক্রমে দ্বাদশ রাশির
প্রতি ৩০ অংশের সমান । লগ্নক্ষুট করিতে হইলে, রবিক্ষুটের অংশকলাদিকে পল,
বিপল করিয়া গণনা করিতে হয় । গণনার সুবিধার জ্ঞাত্যে যেরূপে রাশিচক্রকে ৩৬০ অংশে
বিভক্ত করিয়া এবং ঐ ৩৬০ অংশকে দ্বাদশ ভাগ করিয়া তাহার প্রতিভাগে ৩০ অংশ
করা হইয়াছে, তাহা পূর্বেই কথিত হইয়াছে । বিযুৎপ্রেথার যে স্থানে সূর্য্যের আগমনে
দিবা ও রাত্রিমান সমান হয়, সেই স্থান হইতে রবির বাৎসরিক গতির গণনা আরম্ভ হইয়া
থাকে । রবির অতিক্রমে প্রথম রাশির ৩০ অংশ এবং দ্বিতীয় রাশির শেষ গমনে

৬০ অংশ পূর্ণ হয়, ঐরূপ তৃতীয় রাশির শেষ গমনে ৯০ অংশ, চতুর্থ রাশির শেষ পর্য্যন্ত গমনে ১২০ অংশ, ৫ম রাশির শেষ পর্য্যন্ত গমনে ১৫০ অংশ, ৬ষ্ঠ রাশির শেষ গমনে ১৮০ অংশ, সপ্তম রাশির শেষ পর্য্যন্ত গমনে ২১০ অংশ, ৮ম রাশির শেষ পর্য্যন্ত গমনে ২৪০ অংশ, নবম রাশির শেষ পর্য্যন্ত গমনে ২৭০ অংশ, দশম রাশির শেষ পর্য্যন্ত গমনে ৩০০ অংশ, একাদশ রাশির শেষ পর্য্যন্ত গমনে ৩৩০ অংশ এবং দ্বাদশ রাশির শেষ পর্য্যন্ত গমনে ৩৬০ অংশ পূর্ণ হয় ।

এইরূপে বিষুবরেখাস্থিত লঙ্কায় সায়নমতে মেঘ রাশির আরম্ভ হইতে ঐ রাশি অতিক্রম করিতে রবির ২৭৮ পল, বুধের ৫৭৭ পল, মিথুন অতিক্রম করিতে ৯০০, কর্কট অতিক্রম করিতে ১২২৩, সিংহ অতিক্রম করিতে ১৫২২, কন্যা অতিক্রম করিতে ১৮০০, তুলা অতিক্রম করিতে ২০৭৮, বৃশ্চিক অতিক্রম করিতে ২৩৭৭, ধনুঃ অতিক্রম করিতে ২৭০০, মকর অতিক্রম করিতে ৩০২৩, কুম্ভ অতিক্রম করিতে ৩৩২২ এবং মীন রাশি অতিক্রম করিতে সূর্য্যের ৩৬০০ পল অতিবাহিত হয় ।

ঐরূপে অশ্বদেশে রবির গমন নিরূপণ করিতে হইলে মেঘরাশি অতিক্রম করিতে ২২৬ পল সময় অতীত হয় । এইরূপ বুধ অতিক্রম করিতে ৪৮৪ পল, মিথুন অতিক্রম করিতে ৭৯০, কর্কট অতিক্রম করিতে ১১৩০, সিংহ অতিক্রম করিতে ১৪৭০, কন্যা অতিক্রম করিতে ১৮০০, তুলা অতিক্রম করিতে ২১৩০, বৃশ্চিক অতিক্রম করিতে ২৪৭০, ধনুঃ অতিক্রম করিতে ২৮১০, মকর অতিক্রম করিতে ৩১১৬, কুম্ভ অতিক্রম করিতে ৩৩৭৪ এবং মীন রাশি অতিক্রম করিতে সূর্য্যের ৩৬০০ পল অতীত হয় ।

সূর্য্যসিদ্ধান্ত ও অন্ত্যান্ত জ্যোতির্বিদগণ প্রাণ, দণ্ড, পল প্রভৃতি দ্বারা যেরূপে লগ্নমান স্থির করিয়াছেন, সাধারণের বিদিতার্থে তাহার একটা চক্র নিম্নে অঙ্কিত হইল ।

সূর্য্যসিদ্ধান্ত- সূর্য্যসিদ্ধান্ত- সিদ্ধান্তরহস্যমতে প্রাচীনমতে ইংরাজীমতে

রাশি	অংশ	মতে		অশ্বদেশের		অশ্বদেশের
		লঙ্কার	লগ্নমান	লগ্নমান	লগ্নমান	লগ্নমান
	প্রাণ	পল	পল	দণ্ড, পল	ঘণ্টা, মিনিট	
মেঘ	৩০	১৬৭০	২৭৮	২২৬	৩।৪৬	১।৩০।২৪
বুধ	৩০	১৭২৫	২৯৯	২৫৮	৪।১৮	১।৪৩।১২
মিথুন	৩০	১৯৩৫	৩২৩	৩০৬	৫।৬	২।২।২৪
কর্কট	৩০	১৯৩৫	৩২৩	৩৪০	৫।৪০	২।১৬।০
সিংহ	৩০	১৭২৫	২৯৯	৩৪০	৫।৪০	২।১৬।০
কন্যা	৩০	১৬৭০	২৭৮	৩৩০	৫।৩০	২।১২।০

রাশি	অংশ	সূর্য্যাসিকান্ত- মতে	সূর্য্যাসিকান্ত- মতে	সিকান্তরহস্তমতে অস্বদেশের	প্রাচীনমতে অস্বদেশের	ইংরাজীমতে অস্বদেশের
		লঙ্কার লগ্নমান প্রাণ	লঙ্কার লগ্নমান পল	লগ্নমান পল	লগ্নমান দণ্ড, পল	লগ্নমান ঘণ্টা, মিনিট
তুলা	৩০	১৬৭০	২৭৮	৩৩০	৫। ৩০	২। ১২। ০
বৃশ্চিক	৩০	১৭৯৫	২৯৯	৩৪০	৫। ৪০	২। ১৬। ০
ধনু	৩০	১৯৩৫	৩২৩	৩৪০	৫। ৪০	২। ১৬। ০
মকর	৩০	১৯৩৫	৩২৩	৩০৬	৫। ৬	২। ২। ২৪
কুম্ভ	৩০	১৭৯৫	২৯৯	২৫৮	৪। ১৮	১। ৪৩। ১২
মীন	৩০	১৬৭০	২৭৮	২২৬	৩। ৪৬	১। ৩০। ২৪
১২	৩৬০	২১৩৬	৩৬০০	৩৬০০	৬০। ০	২৪। ০। ০

আত্মা: খণ্ডা মেঘলগ্নং পরযোগাৎ পরস্পরং ।

দ্বাদশোদয়খণ্ডা: স্যুরেবং লঙ্কোদয়োক্তবাঃ ॥

প্রথম খণ্ডা লঙ্কোদয় খণ্ডার মেঘলগ্নমান, তাহা হইতে ক্রমে ক্রমে পর পর খণ্ডা পূর্ব পূর্ব খণ্ডায় যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই তৎপর রাশির লগ্নমান। এই ক্রম অনুসারে লঙ্কোদয় খণ্ডার মেঘাদি দ্বাদশ লগ্নমান স্থির হইবে।

পাঠকগণের সহজে বোধগম্য হইবার জন্য ইহার একটা খণ্ডা (টেবিল) তদ্বিবরণ সহ নিম্নে বিবৃত হইতেছে।

লঙ্কোদয় খণ্ডার বিবরণ।

প্রথমত: তির্য্যাক্তভাবে পাঁচটা রেখা টানিয়া তাহার মধ্যে উপরিভাগ হইতে নিম্ন-দিকে তেরটা সরলরেখা টানিয়া ৪৮ টা কোঠাসংযুক্ত একটা টেবিল অঙ্কিত করা হইয়াছে। এই টেবিলের উপরে প্রথম কোঠায় ১ এক, দ্বিতীয় কোঠায় ২, তৃতীয় কোঠায় ৩, চতুর্থ কোঠায় ৪, পঞ্চম কোঠায় ৫, ষষ্ঠ কোঠায় ৬, সপ্তম কোঠায় ৭, অষ্টম কোঠায় ৮, নবম কোঠায় ৯, দশম কোঠায় ১০, একাদশ কোঠায় ১১ এবং দ্বাদশ কোঠায় ১২ বিভক্ত করা হইয়াছে। তৎপরে প্রথম কোঠায় স্থাপিত ১ অঙ্কের নিম্নকোঠায় মেঘ, দ্বিতীয়ে বুধ, তৃতীয়ে মিথুন, চতুর্থে কর্কট, পঞ্চমে সিংহ, ষষ্ঠে কন্যা, সপ্তমে তুলা, অষ্টমে বৃশ্চিক, নবমে ধনুঃ, দশমে মকর, একাদশে কুম্ভ এবং দ্বাদশ কোঠায় স্থাপিত ১২ অঙ্কের নিম্নে মীন রাশি সংস্থাপিত হইয়াছে। অনন্তর মেঘ অঙ্কিত কোঠার নিম্ন কোঠায় ৩০ অংশ, বুধের নিম্নে ৬০ অংশ, মিথুনের নিম্নে ৯০, কর্কটের নিম্নে ১২০, সিংহের নিম্নে ১৫০,

[illegible][illegible]

কন্তার নিম্নে ১৮০, তুলার নিম্নে ২১০, বৃশ্চিকের নিম্নে ২৪০, ধনুর নিম্নে ২৭০, মকরের নিম্নে ৩০০, কুম্ভের নিম্নে ৩৩০ এবং মীন অঙ্কিত কোষ্ঠায় নিম্ন কোষ্ঠায় ৩৬০ অংশ সন্নিবেশিত করা গিয়াছে। তদনন্তর যে কোষ্ঠায় ৩০ অংশ সন্নিবেশিত হইয়াছে, তাহার নিম্নকোষ্ঠায় লঙ্কোদয় পল ২৭৮ রাখিয়া তন্নিম্নে বৃষলগ্নমান ২৯৯ পল স্থাপন করত এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ৫৭৭ কে ৬০ অংশাঙ্কিত কোষ্ঠায় নিম্নে রাখিয়া তন্নিম্নে মিথুনের লগ্নমান ৩২৩ পল রাখা হইয়াছে। পরে এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ৯০০ কে পূর্ববৎ ৯০ অংশাঙ্কিত অর্থাৎ মিথুনের কোষ্ঠায় রাখিয়া তাহার নিম্নে কর্কটের লগ্নমান ৩২৩ স্থাপন পূর্বক এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ১২২৩ কে কর্কটের কোষ্ঠায় রাখিয়া তন্নিম্নে সিংহের লগ্নমান পল ২৯৯ রাখা হইয়াছে। পরে এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ১৫২২ কে সিংহের কোষ্ঠায় রাখিয়া তন্নিম্নে কন্তার লগ্নপল ২৭৮ রাখিয়া এই উভয়ের যোগজ্যাক্ষ ১৮০০ কে * কন্তার কোষ্ঠায় স্থাপন পূর্বক তাহার নিম্নে তুলার লগ্নমান ২৭৮ পল স্থাপন করা হইয়াছে, অনন্তর পূর্ববৎ এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ২০৭৮ পলকে তুলার কোষ্ঠায় স্থাপন পূর্বক তাহার নিম্নে বৃশ্চিকের লগ্নমান ২৯৯ পল রাখিয়া এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ২৩৭৭ পলকে পূর্বের স্থায় বৃশ্চিকের কোষ্ঠায় স্থাপন করত তন্নিম্নে ধনুর লগ্নমান ৩২৩ পল রাখা গিয়াছে। তদনন্তর এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ২৭০০ পলকে ধনুর কোষ্ঠায় স্থাপন পূর্বক তন্নিম্নে মকরের লগ্নমান ৩২৩ পল রাখিয়া পূর্ববৎ এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ৩০২৩ পলকে মকরের কোষ্ঠায় স্থাপন করত তাহার নিম্নে কুম্ভরাশির লগ্নমান ২৯৯ পল স্থাপিত করা হইয়াছে। অনন্তর পূর্বের স্থায় ৩০২৩ ও ২৯৯ এই উভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ৩৩২২ কে কুম্ভের কোষ্ঠায় স্থাপন পূর্বক তাহার নিম্নে মীনের লগ্নমান ২৭৮ পল রাখিয়া এতদুভয় অঙ্কের যোগজ্যাক্ষ ৩৬০০ পলকে দ্বাদশ অর্থাৎ মীনের কোষ্ঠায় ৩৬০ অংশ অঙ্কিত কোষ্ঠায় নিম্নে স্থাপন করত তাহার নিম্নে মেঘের লগ্নমান ২৭৮ পল সন্নিবেশিত হইয়াছে। এই যে ৩৬০০ পল সন্নিবেশিত হইয়াছে, ইহা ৩৬০ অংশের সমান অর্থাৎ অংশ না বলিয়া পল বলা হইয়াছে।

লগ্নখণ্ডার বিবরণ ।

লঙ্কোদয়খণ্ডার টেবিলে যেক্রমে রাশি ও লগ্নপল বিন্যস্ত হইয়াছে, লগ্নখণ্ডার টেবিলেও সেইক্রমে বিন্যাস করা গিয়াছে। কেবল এই মাত্র প্রভেদ যে, লঙ্কোদয় পল স্থানে এতদ্দেশেই মেঘাদি মীন পর্য্যন্ত লগ্নমান পল বিন্যস্ত হইয়াছে, অর্থাৎ মেঘের কোষ্ঠায় ২২৬ ও তন্নিম্নে বৃষের লগ্নমান ২৫৮ পল; বৃষের কোষ্ঠায় মেঘের কোষ্ঠাস্থিত অঙ্কদ্বয়ের

* ইহাই রাশিচক্রের অর্ধেক অর্থাৎ ১৮০ অংশের সমান ।

যোগজাঙ্ক ৪৮৪.৩ তন্নিম্নে মিথুনের লগ্নপল ৩০৬ ; মিথুনের কোষ্ঠায় বুধের কোষ্ঠাস্থিত অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ৭৯০ রাখিয়া তন্নিম্নে কর্কটের লগ্নমান ৩৪০ পল ; কর্কটের কোষ্ঠায় মিথুনের কোষ্ঠাস্থিত অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ১১৩০ পল ও তন্নিম্নে সিংহের লগ্নমান ৩৪০ পল ; সিংহের কোষ্ঠায় কর্কটের কোষ্ঠাস্থিত অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ১৪৭০ পল ও তন্নিম্নে কন্যার লগ্নমান ৩৩০ পল ; কন্যার কোষ্ঠায় সিংহের কোষ্ঠাস্থিত অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ১৮০০ পল ও তন্নিম্নে তুলার লগ্নমান ৩৩০ পল ; তুলার কোষ্ঠাতে কন্যার কোষ্ঠাস্থ অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ২১৩০ পল ও তাহার নিম্নে বৃশ্চিকের লগ্নমান ৩৪০ পল ; বৃশ্চিকের কোষ্ঠায় তুলার কোষ্ঠাস্থ অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ২৪৭০ পল ও তন্নিম্নে ধনুর লগ্নমান ৩৪০ পল ; ধনুর কোষ্ঠায় বৃশ্চিকের কোষ্ঠাস্থ অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ২৮১০ পল ও তাহার নিম্নে মকরের লগ্নমান ৩০৬ পল ; মকরের কোষ্ঠায় ধনুর কোষ্ঠাস্থিত জুই অঙ্কের যোগজাঙ্ক ৩১১৬ পল ও তন্নিম্নে কুন্তের লগ্নমান ২৫৮ পল ; কুন্তের কোষ্ঠাতে মকরের কোষ্ঠাস্থিত অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ৩৩৭৪ পল ও তাহার নিম্নে মীনের লগ্নমান ২২৬ পল এবং মীন রাশির কোষ্ঠাতে কুন্তের কোষ্ঠাস্থিত অঙ্কদ্বয়ের যোগজাঙ্ক ৩৬০০ পল রাখিয়া তাহার নিম্নে মেঘের এতদেদ্বীয় লগ্নমান ২২৬ পল বিন্যস্ত করা হইয়াছে ।

লগ্নমান সকল যোগ করিয়া যে দ্বাদশ রাশির দ্বাদশ কোষ্ঠায় বিন্যস্ত হইয়াছে, তাহাবিলীগ্রহকার ইহারই নাম খণ্ডা এবং ঐ সকল অঙ্কের নিম্নে যে তাহার পর পর রাশির লগ্নমান স্থাপিত করা হইয়াছে, তাহার নাম ভোগ্য নির্দেশ করিয়াছেন । কোন গ্রহ কোন রাশিতে পূর্ণ গমন করিয়া তাহার পর রাশিতে প্রবিষ্ট হইলে যে রাশিতে পূর্ণ গমন হইয়াছে, তাহাকে ভুক্তরাশি এবং যে রাশিতে প্রবেশ করিয়াছে, অথচ সমস্ত অংশে গমন শেষ হয় নাই, তাহাকেই ভোগ্য কহে । অর্থাৎ যে রাশিতে পূর্ণ গমন হয় নাই, তাহার নাম ভোগ্য রাশি । এই রাশির অঙ্কেই অনুখণ্ডা কহে ।

নিরক্ষ দেশের উত্তর অক্ষাংশে মেঘ, বুধ, মিথুন এবং মকর, কুন্ত, মীন এই ছয় রাশির উদয়ের লগ্নমান ঐ নিরক্ষদেশ হইতে নূন হয়, আর অবশিষ্ট ছয় রাশির উদয় হইতে অধিক সময় অতীত হইয়া থাকে ।

লগ্ন কথন ।

লগ্নক্ষুট গণনার প্রণালী বলিবার অগ্রে লগ্ন কাহাকে বলে, তাহা জানা আবশ্যক ; সুতরাং পাঠকবর্গের বিদিতার্থে ভাস্করাচার্য্যের ত্রিপ্রণাধ্যায়ের ২৬ ষড়্বিংশতি শ্লোক বাহাতে লগ্ন শব্দের বুৎপত্তি প্রভৃতি প্রকটিত আছে এহলে উদ্ধৃত হইল । যথা—

“যত্র লগ্নমপমণ্ডলং কুজে তদুৎপত্তমিহ লগ্নমুচ্যতে ।

প্রাচি পশ্চিমকুজেহস্তলগ্নকং মধ্যলগ্নমিতি দক্ষিণোত্তরে ॥”

অর্থাৎ যে কোন সময় চক্রবালের পূর্বদিকে রবিমার্গের যে স্থান দৃষ্ট হয়, তাহারই নাম লগ্ন । সায়ন মেঘ রাশির আরম্ভ হইতে অংশ-কলাদি করিয়া এই লগ্ন গণিত হইয়া থাকে । চক্রবালের পশ্চিম দিকে ঐ রেখাতে যে লগ্ন দৃষ্ট হয়, তাহার নাম অন্তলগ্ন এবং মধ্যস্থলে অর্থাৎ আমাদিগের মস্তকোপরি রবিমার্গের যে স্থান দৃষ্ট হয়, তাহাকে মধ্যলগ্ন বা দশম-লগ্ন কহে ।

লগ্নক্ষুটসাধনঃ ।

তাৎকালিকরবিম্পষ্টাং সায়নাদ্রাশিনংখ্যা । খণ্ডো গ্রাহোংশকান্তোগ্য-
হতাং খানললঙ্ঘক ॥ ইষ্টদণ্ডপলৈশ্চাচ্যাস্তস্মাৎ খণ্ডং বিশোধয়েৎ । শেষঃ
খাগ্নিহতঃ শুদ্ধখণ্ডভোগ্যেন ভাজিতঃ ॥ অংশাদি স্মাৎ শুদ্ধখণ্ডসংখ্যরাশিং
বিমিশ্রয়েৎ । অয়নাংশবিযুক্ত লগ্নং সম্ভূতং সপ্তমং ভবেৎ ॥

তাৎকালিক অর্থাৎ জন্ম কিম্বা প্রাশাদি সময়ে রবিক্ষুটের যে রাশি অংশ কলাদি হইবে, তাহাকে নিম্নলিখিত প্রণালীমতে পলবিপলাদি করিয়া এক স্থানে সংস্থাপন করিবে । পরে ইষ্টদণ্ডকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল যত পল হইবে, তাহা পূর্বোক্ত রবিক্ষুটের পলবিপলাদির সহিত যোগ করিবে । (যদি যোগজঙ্ক ৩৬০০ পলের অধিক হয়, তাহা হইলে ঐ যোগজঙ্ক হইতে ৩৬০০ পল বিয়োগ করিতে হইবে ।) অনন্তর উক্ত যোগজঙ্ক বা বিয়োগাবশিষ্ট পলাঙ্ককে নিম্নলিখিত প্রক্রিয়ামতে রাশি-অংশ-কলা করিলে যাহা হইবে, তাহাই লগ্নক্ষুট অর্থাৎ জন্ম কিম্বা প্রাশকালে চক্রবালে (Horizon) কোন লগ্নের কোন অংশাদি উদিত ছিল, তাহা নিরূপিত হইবে । তৎপরে ঐ লগ্নক্ষুট হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিলেই নিরয়ণ লগ্নক্ষুট স্থির হইবে ।

প্রথমতঃ দেখিতে হইবে যে, রবির ক্ষুটের রাশির সংখ্যার সহিত উপরের লিখিত লগ্নখণ্ডের কোন সংখ্যক খণ্ডা অর্থাৎ কোন কোঠা সমান হয় । যে কোঠার অঙ্কের সহিত সমান হইবে, সেই কোঠার পলাঙ্ককে এক স্থানে সংস্থাপিত করিবে । পরে রবির অবশিষ্ট অংশ কলাদিতে কত পলাদি হইবে, তাহা জানিতে হইলে ঐ গৃহীত রাশির পলাঙ্ককে তাহার পর খণ্ডার কোঠার অঙ্ক হইতে বিয়োগ করিয়া বিয়োগাবশিষ্ট পলাঙ্ক (ভোগ্য) দ্বারা ত্রৈরাশিক করিয়া দেখিতে হইবে যে, যদি ৩০ অংশে ঐ ভোগ্য অর্থাৎ লগ্নমানের সংখ্যা ঐ পলাঙ্ক হয়, তাহা হইলে রবির অবশিষ্ট অংশকলাদিতে কত পল হইবে ? এতলো ভোগ্যের ঐ পলাঙ্কসংখ্যাকে রবির ক্ষুটের অংশকলাদি দ্বারা গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল লঙ্ক হইবে, তাহাই রবিক্ষুটের অংশ-কলাদির সমান পলাঙ্ক হইবে । এই পলাঙ্ক পূর্বস্থাপিত ক্ষুটের সমান পলাঙ্কের সহিত যোগ করিলে যে পলাঙ্ক হইবে, (ইহাকেই প্রকারান্তরে বাৎসরিক রবিভুক্তি বলা যায়)

তাহার সহিত ইষ্টদণ্ডের পলাঙ্ক যোগ দিলে যোগজাঙ্ক বাহ্য হইবে, তাহাকে বেক্রপে রাশি-অংশ কলাদি করিতে হইবে, তাহা নিম্নে কথিত হইতেছে ।

এইক্ষণ রবিক্ষুটের রাশাদির সমান পলাঙ্কের সহিত ইষ্টদণ্ডের পলাঙ্ক যোগ করিলে যাহা হয়, সেই যোগজাঙ্ক-পলে কত রাশি-অংশ-কলাদি হইবে, তাহা জানিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, ঐ সংখ্যক পল হইতে লগ্নখণ্ডার টেবিলের লিখিত কোন্ কোষ্ঠার পলসংখ্যা বিয়োগ হইতে পারে । যত সংখ্যক কোষ্ঠার পল বিয়োগ হইতে পারে, তত সংখ্যক রাশির অঙ্কে এক স্থানে সংস্থাপন করিবে । তৎপরে বিয়োগাবশিষ্ট পলে কত অংশ কলা বিকলাদি হইবে, তৈরাশিক দ্বারা তাহা জানিতে হইবে, স্তত্রাং বিয়োজিত রাশির খণ্ডার অঙ্কে তাহার পর খণ্ডা অর্থাৎ পর কোষ্ঠার পলাঙ্ক হইতে বিয়োগ করিবে । বিয়োগফলের নামই শুদ্ধ ভোগ্যখণ্ডাপল । এইক্ষণ দেখিতে হইবে যে যদি ঐ শুদ্ধ ভোগ্যখণ্ডাপল ৩০ অংশ হয়, তাহা হইলে পূর্ববিয়োগাবশিষ্ট পলে কত-অংশ হইবে ? একত্র ৩০ অংশকে বিয়োগাবশিষ্ট পল দ্বারা গুণ করিয়া শুদ্ধভোগ্য খণ্ডাপল দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই অংশাদি হইবে । এই অংশাদি পূর্বস্থাপিত রাশির সহিত যোগ দিলে যে রাশি-অংশ-কলাদি হইবে, তাহাই সায়ন লগ্নক্ষুট । ঐ সায়ন লগ্নক্ষুট হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিলেই নিরয়নমতে লগ্নক্ষুট হইবে ।

সূর্যাসিদ্ধান্তে লগ্নক্ষুট গণনার প্রণালী যেৰূপ লিখিত আছে, তাহা পাঠকবর্ণের বিদিতার্থে ঐ গ্রন্থের ত্রিপ্রগাধ্যায়ের ৪৫শ শ্লোক হইতে ৪৮শ শ্লোক পর্যন্ত টীকা সমেত নিম্নে উদ্ধৃত করা হইল, ঐ মতে দুইপ্রকারে লগ্ন সাধিত হইয়া থাকে, পাঠ করিলেই অবগতি হইবে । যথা—

“গতভোগ্যাসবঃ কার্য্য ভাস্করাদিষ্টকালিকাং ।

স্বোদয়াসুহতা ভুক্তভোগ্যা ভক্তাঃ খবহিতিঃ ॥

অথাভীষ্টকালে ঋণধনলগ্নসাধনার্থং গতভোগ্যাসুনাহ । ইষ্টকালে চালনেন সজ্জাতাং-সূর্য্যাদগতভোগ্যাসবঃ । গতাসবো ভোগ্যাসবচ্চ সাধ্যাঃ । কথং সাধ্যা ইত্যত আহ । স্বোদয়াসুহতা ইতি । ভুক্তভোগ্যাঃ সূর্য্যাক্রান্তরাশেষে ভুক্তভাগাঃ সূর্য্যস্ত ভাগাদ্যবয়ব-অকা এতে ত্রিংশতঃ শুদ্ধা ভোগ্যভাগাঃ । সূর্য্যাক্রান্তরাশেঃ স্বদেশোদয়াসুভিগুণিতা-ত্রিংশতা ভক্তা গতাসবো ভোগ্যাসবঃ ক্রমেণ ভবন্তি । সুত্রোপপত্তিঃ । যস্মিন্ কালে লগ্নং সাধ্যং তস্মিন্ কালে সূর্য্যঃ সাধ্যোহুত্থা তাৎকালিকলগ্নসিদ্ধির্ন স্তাৎ । অথৈতদর্থং সূর্য্যাক্রান্তরাশেভুক্তাসবো ভোগ্যাসবচ্চ সাধ্যাঃ । সূর্য্যোদয়াং তৎকালপর্য্যন্তং পূর্বা-গ্রিমকালয়োক্তরাশেৰ্গম্যত্বাৎ । অনন্তরং চ রাশ্যক্ষরানুগুণনয়া লগ্নজানিত সূর্য্যাক্ষরানু-

অথাভীষ্টঘটিকাত্য স্বর্ণধনলব্ধসাধনং প্রোক্তাভ্যামাহ । অভীষ্টকালে বাঃ সূর্য্যোদয়-
ঘটিকান্তাসামমুভ্যো ভোগ্যাস্থন্ শোধয়েৎ । তদনন্তরং তদেখ্যলব্ধাস্থন্ । সূর্য্যাক্রান্তরাসে-
রগ্রিমরশস্ব এব্যালবানি । তেষামুদয়াস্থনপি তদ্বৎ ক্রমেণ শোধয়েৎ । এবমুক্তরীত্য-
শেষঘটিকামুভ্যো যাতান্ ভুক্তাস্থন্ ভুক্তরাণ্যদয়াস্ংষ্ট ব্যস্তক্রমাৎ তথা শোধয়েৎ । যো
রাণ্যাদয়ো ন শুদ্ধ্যতি সোহশুদ্ধস্তেন ত্রিংশতা শুণিতং শেষং ভক্তম্ । চেদিত্যনেন শেষ-
ভাবে ক্রিয়া ন কার্য্যা । শূন্যফলমিচ্ছেরিতি স্থচিৎ । ফলেন ভাগাদিনা ভুক্তসম্বন্ধেন হীনং
চকারাদশুক্তরাশিসংখ্যামানং ভোগ্যসম্বন্ধভাগাদিকলেন যুক্তং চকারাদশমশুক্তরাশিসংখ্যা-
মানং তদাশ্রিতরাশ্যাদিমানসম্বন্ধিসম্পাত্তাধিকক্রান্তিরুক্তপ্রদেশরূপং তদাভীষ্টকালে

ক্ষতিজে ক্ষতিজঘৃন্তপূর্ববিভাগে লগ্নঃ সমন্বতসম্বন্ধেন লগ্নস্বরূপোক্ত্যভীষ্টকালে তল্লগ্নং
 আদিত্যর্থঃ । ফলাদেশার্থঃ গ্রহাণাং রেবতীযোগতারাসম্মাবধিতো গ্রহাৎ তৎপঙক্তিহ্লগ্ন-
 ত্রাপি ফলাদেশার্থঃ তদেব সমুচিতং গ্রহণমিত্যাগতলগ্নং সম্পাতাবধিকময়নাংশৈর্যস্যন্তং
 সংস্কৃত্যাদিত্যে স্বতঃ সিদ্ধমিতি নোক্তম্ । ন চ পূর্বমেব স্বর্য্যশ্রাযনাংশসংস্কারান্নুক্ত্যা লগ্ন-
 মপি যথাস্থিতমিত্যয়নাংশব্যস্তসংস্কারোহ্নুক্তঃ সঙ্গত ইতি বাচ্যম্ । স্থূলজ্ঞানগুণার্থং স্বর্য্যে-
 হ্রয়নাংশসংস্কারস্তত্র তৎসংস্কৃত্যাদ্ গ্রহাৎ ক্রান্তিচ্ছায়াচরদলাদিকমিত্যাদ্রাদিপদসংগৃহীতত্বাচ্চ ।
 অথ ভগবতায়নাংশব্যস্তসংস্কারঃ কঠেন নোক্ত ইতি লগ্নঃ সম্পাতাবধিকমেব ফলাদেশার্থং
 গৃহীতম্ । স্বর্য্যস্ত তু লগ্নার্থময়নাংশসংস্কারস্তাবশ্যকত্বাৎ । উদয়ানাং সম্পাতাবধিকত্বা-
 দিতি চেন্নৈবম্ । ভাগহীনঞ্চ যুক্তঞ্চ তল্লগ্নং ক্ষতিজে তদা । ইত্যর্কগ্রাবৃত্ত্যাগ্রিমল্লোকা-
 দিস্থপ্রাক্পশ্চাদিত্যস্তাবৃত্ত্যা চ প্রাক্পশ্চাচ্চক্রচলনে ভাগৈরয়নাংশৈঃ ক্রমেণ হীনং যুক্তং
 লগ্নং আদিত্যর্থেন ভগবতঃ কঠোক্তেঃ সিদ্ধত্বাচ্চ । অত্রোপপত্তিঃ । অভীষ্টঘটিকাসম্ভো-
 ভোগ্যগতাস্থশোধনে স্বর্য্যাক্রান্তরাশির্লগ্নং নেতি জ্ঞাতম্ । ততোহগ্রিমপশ্চাদ্রাশ্চাদয়-
 শোধনে শুদ্ধো রাশির্লগ্নং নেতি জ্ঞাতম্ । ততো যো রাশ্যাদয়ো ন শুদ্ধ্যতি স এব রাশির-
 ভীষ্টকালে ক্ষতিজে লগ্ন ইতি । তত্র কো ভাগো লগ্ন ইতি জ্ঞানার্থমশুদ্ধরাশ্যাদয়ান্নভিস্থিংশ-
 ত্তাগান্তদা শেষান্নভিঃ ক ইত্যনুপাতেন ভুক্তভোগ্যক্রমেণ লগ্নরাশেভোগ্যভুক্তভাগাদিকং
 সিদ্ধম্ । তত্র ভোগ্যভাগান্নিঃশতঃ শুদ্ধা গতা ভাগা লগ্নরাশেভবন্তীত্যশুদ্ধরাশিসংখ্যাতে
 ভোগ্যভাগা শুদ্ধা লগ্নং ভবতি । ভুক্তভাগাশ্চ ভুক্তরাশিসংখ্যায়াং যুক্তা লগ্নং ভবতি ।
 অয়নাংশব্যস্তসংস্কারো গ্রহপঙক্তিহ্রস্বার্থম্ । অত্রথা ফলাদেশার্থঃ গ্রহা অয়নাংশসংস্কৃত্য
 গ্রহা ইতি সর্বং নিরবদ্যম্ ॥

প্রাকপশ্চাত্তনাদীভিস্তম্মাল্লকোদয়াস্তুভিঃ ।

ভানৌ ক্ষয়ধনে কৃত্বা মধ্যলগ্নং তদা ভবেৎ ॥

অথ প্রসঙ্গান্মধ্যলগ্নানয়নং লগ্নানয়নবিশেষনুচনার্থমাহ । দিনাঙ্কাস্তর্গতদিনগতশেষ-
 হীনং দিনাঙ্কং ক্রমেণ প্রাক্ পশ্চিমং নতং রাত্র্যাঙ্কাস্তর্গতরাত্রিশেষগতযুতং দিনাঙ্কং প্রাক্
 পশ্চিমং নতং জাতকপদ্ধতৌ প্রসিদ্ধম্ । নতঘটিকাভিস্তম্মাং তাৎকালিকস্বর্য্যাৎ । নিরক্ষ-
 দেশরাশ্যাদয়ান্নভিঃ পূর্বোক্তপ্রকারেণ সিদ্ধরাশিভাগাদিকং প্রাক্পশ্চিমনতক্রমেণ স্বর্য্যে
 ক্ষয়ধনে হীনযুতে কৃত্বা তদাভীষ্টকালে মধ্যলগ্নং দশমলগ্নং ত্রাৎ । অয়মভিপ্রায়ঃ । প্রাণ্-
 নতে নতঘটাস্তুভ্যঃ স্বর্য্যাক্রান্তরাশের্নিরক্ষোদয়াস্তুভিভুক্তান্নু বিশোধ্য তৎপূর্বরাশীনাং
 নিরক্ষোদয়াস্ংশ্চ বিশোধ্য শেষং ত্রিশদংশমশুদ্ধনিরক্ষোদয়ভক্তং ফলেন ভাগাদিনা
 শোধিতগৃহসম্মাতুল্যরাশিভিঃ স্বর্য্যো হীনো মধ্যলগ্নম্ । এবং পশ্চিমনতে নতঘটাস্তুভ্যঃ
 স্বর্য্যাক্রান্তরাশের্নিরক্ষোদয়াস্তুভিভোগ্যান্নু বিশোধ্য তদগ্রিমরাশীনাং নিরক্ষোদয়াস্ংশ্চ

বিশোধ্য শেষং ত্রিংশদংশমশুদ্ধমিরক্ষোদয়ভক্তং ফলেন ভাগাদিনা শোধিতগ্রহসংখ্যাতুল্য-
রাশিভিচ্চ সূর্য্যো যুতো মধ্যলগ্নম্ । এবং ভুক্তভোগ্যাস্তভ্যোহ্নকালেহপীঠাসবক্রিংশদ-
ংশগিতাঃ সূর্য্যাক্রান্তরাশ্যদয়ভক্তাঃ ফলেন ভাগাদিনা হীনযুতোহর্কো মধ্যলগ্নং জ্ঞাৎ ।
অনেন প্রকারেণ লগ্নমপি সাধ্যম্ । অত্রোপপত্তিঃ । উর্দ্ধযাম্যোত্তরবৃত্তে যঃ ক্রান্তিবৃত্ত-
প্রদেশো লগ্নস্তন্মধ্যলগ্নম্ । তৎসাধনার্থমপীঠকালে যাম্যোত্তরবৃত্তাদ্যুরাজবৃত্তে সূর্য্যো
যাবতা ঘটাবিভাগাদিনা নতঃ স নতকালঃ । প্রাক্পশ্চিমকপালয়োঃ প্রাক্পশ্চিমসংজ্ঞাঃ ।
অর্দ্ধরাত্র্যমারভ্যাদিনার্দ্ধপর্য্যন্তং প্রাক্পালম্ । দিনার্দ্ধমারভ্যার্দ্ধরাত্রপর্য্যন্তং পশ্চিমকপালম্ ।
তত্র প্রাপ্তনতে সূর্য্যস্ত যাম্যোত্তরবৃত্তাৎ পূর্ব্বস্থত্বেন সূর্য্যাৎ পূর্ব্বরাশিতাগ এব যাম্যোত্তর-
বৃত্তলগ্ন ইতি সূর্য্যাদুনম্নলগ্নরীত্য নতঘটীভিঃ সাধ্যম্ । পশ্চিমনতে তু সূর্য্যস্ত যাম্যোত্তর
বৃত্তাৎ পশ্চিমস্থত্বেন সূর্য্যাগ্রিমরাসেশর্মধ্যলগ্নজ্ঞাৎ সূর্য্যাদধিকক্রমলগ্নরীত্য নতঘটীভিঃ
সাধ্যম্ । তত্রোদ্ভূতাদ্ যাম্যোত্তরবৃত্তস্ত পঞ্চদশঘট্যন্তরেণ নিয়তং সঙ্খ্যামিরক্ষোদয়াস্তভিঃ
সাধ্যমিতি । শেষক্রিয়োপপত্তিস্তৃতিস্পষ্টতরেতি সংক্ষেপঃ ॥” ইতি সূর্য্যাদিক্রান্তঃ ।

লগ্নক্ষুটের উদাহরণ ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহরের সময় বা ১৫ দণ্ড ৩৫ পল সময়ে কোন
বালকের জন্ম বা প্রসাদি হইলে দেখা যাইতেছে যে ঐ সময়ে রবির ক্ষুট ০ রাশি,
০ অংশ, ৫৫ কলা, ৪৬ বিকলা, ২১ অনুকলা, ৩৪ প্রতানুকলা । * উহার সহিত ঐ দিব-
সের তাৎকালিক অয়নাংশ ২০ অংশ, ৪৯ কলা, ১৭ বিকলা যোগ করিলেই সায়ন রবি-
রবিক্ষুট ০ রাশি, ২১ অংশ, ৪৪ কলা, ৫৮ বিকলা, ২১ অনুকলা, ৩৪ প্রতানুকলা হইল ।
এইক্ষণ পূর্ব্বোক্ত নিয়মে ঐ সায়ন রবিক্ষুট ০২১৪৪৪৫৮২১৩৪ রাশ্যাদিকৈ পল করিতে
হইবে, সূত্ররাং দেখা যাইতেছে যে, ভুক্তরাশির সংখ্যা ০ শূন্য অর্থাৎ ১২ । এই ১২ বা
মীন রাশির সংখ্যায় খণ্ডা ৩৬০০ কে এক স্থানে স্থাপন করিতে হইবে । পরে ত্রৈরাশিক
করিয়া দেখিতে হইবে যে, যদি ৩০ অংশে ভোগ্য ২২৬ পল হয়, তাহা হইলে রবিক্ষুটের
অবশিষ্টাঙ্ক ২১ অংশ, ৪৪ কলা, ৫৮ বিকলা, ২১ অনুকলা, ৩৪ প্রতানুকলাতে কত পল
হইবে ? সূত্ররাং ঐ ভোগ্যাক্ষ ২২৬ কে ঐ ২১৪৪৪৫৮২১৩৪ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে
৩০ দিয়া ভাগ করিলেই উহা নিষ্পন্ন হইবে । এইজন্ত ভোগ্যাক্ষ ২২৬ কে অবশিষ্ট রবি-
ক্ষুটের অংশাদি ২১৪৪৪৫৮২১৩৪ দিয়া পূরণ করিলে গুণফল ৪৯১৫২৩৪৯১৪২১ হয় ।
ইহাকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১৬৩৫০৪৭১২২২৮৪২ হইল । এই অঙ্ককে
পূর্ব্বস্থাপিত খণ্ডা ৩৬০০ এর সহিত যোগ করিলে যোগজঙ্ক ৩৭৬৩৫০৪৭১২২২৮৪২ হয় ।
পরে পূর্ব্বোক্ত ইষ্টদণ্ড ১৫ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৫ পলের সহিত যোগ

* ইহা এই কলিতজ্যোতিষের ১ম খণ্ডের ৪৩ পৃষ্ঠায় লিখিত হইয়াছে ।

করিলে ৯৩৫ পল হইল। ঐ ৯৩৫ পলকে পূর্বোক্ত ৩৭৬৩ ইত্যাদির সহিত যোগ দিলে যোগজ্ঞান ৪৬৯৮৫০।৪৭।২২।২৮।৪২ হইল। এইক্ষণ দেখা যাইতেছে যে, এই অঙ্ক ১২ রাশি বা এক ভগ্ন অপেক্ষা অধিক ; এজন্ত ইহা হইতে ১২ রাশির অঙ্ক ৩৬০০ বিয়োগ করিয়া দেখিতে হইলে যে, অবশিষ্ট ১০৯৮ পলে কত রাশি-অংশাদি হইতে পারে। ইহা জানিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, ঐ পল হইতে পূর্বোক্ত লগ্নখণ্ডার কোষ্ঠী সকলের মধ্যে কোন কোষ্ঠীর অঙ্কসংখ্যা বিয়োগ হইতে পারে ; সুতরাং এখানে দেখা যাইতেছে যে, ঐ লগ্নখণ্ডার তৃতীয় কোষ্ঠীর অঙ্ক ৭৯০ পূর্বোক্ত পলসংখ্যা হইতে বিয়োগের যোগ্য ; অতএব ঐ অঙ্ক হীন করিয়া অবশিষ্ট ৩০৮।৫০।৪৭।২২।২৮।৪২ রহিল। আর ঐ তিন রাশির অঙ্ক হীন হইয়াছে বলিয়া জানা গেল যে, ঐ সময়ে তিন রাশি অতিক্রান্ত হইয়াছে, সুতরাং ঐ তিনকে এক স্থানে সংস্থাপন করা গেল। তৎপরে অবশিষ্ট ৩৮।৫০।৪৭।২২।২৮।৪২ পলাদিতে কত অংশাদি হইবে, তাহা জানিতে হইবে ; সুতরাং ঐ তিন রাশির খণ্ডকে পরবর্তী অনুখণ্ডা ১১৩০ হইতে বিয়োগ করিলে ৩৪০ অবশিষ্ট রহিল, ইহাই ঐ তিন রাশির শুদ্ধভাগ্য। এইক্ষণ ত্রৈরাশিক করিয়া দেখিতে হইবে যে, যদি ৩৪০ পলে ৩০ অংশ হয়, তাহা হইলে ৩০৮।৫০।৪৭।২২।২৮।৪২ পলাদিতে কত হইবে ? সুতরাং ঐ ৩৬৮ প্রভৃতি পলাদিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৯২৬৫।২৩।৪১।১৪।২১ হইল। পরে ইহাকে ৩৪০ দিয়া ভাগ করিলে ২৭।৯।৪৬।১৯ অংশাদি লব্ধ হয়। অনন্তর ইহার সহিত পূর্বস্থাপিত রাশি ৩ কে যোগ দিয়া যে ৩২৭।৯।৪৬।১৯ হইল, ইহাই ঐ সময়ের সাগন লগ্নক্ষুট অর্থাৎ ঐ সময়ে কর্কটলগ্নের ২৭ অংশ, ৯ কলা, ৪৬ বিকলা, ১৯ অনুকলা অতীত হইয়াছে স্থির হইল। এইক্ষণ নিরয়ণমতে লগ্নক্ষুট করিতে হইলে ঐ সাগন লগ্নক্ষুট হইতে তাৎকালিক অয়নাংশ ২০।৪৯।১৬।৩০ হীন করিতে হইবে। উহা বিয়োগ করিলে যে ৩৬।২০।৩৪।১৯ হয়, ইহাই ঐ সময়ের নিরয়ণ লগ্নক্ষুট অর্থাৎ ঐ সময় চক্রবালের পূর্বে কর্কটরাশির ৬ অংশ, ২০ কলা, ৩৪ বিকলা, ১৯ অনুকলা উদিত হইয়াছে ; ইহারই অপর নাম তনুভাব। ইহার সহিত ৬ রাশি যোগ দিলে যে ৯৬।২০।৩৪।১৯ হয়, ইহাই জায়াভাব অর্থাৎ মকররাশির ৬ অংশ, ২০ কলা, ৩৪ বিকলা, ১৯ অনুকলা সপ্তমভাব।

দশমলগ্ন সাধনম্ ।

এবং লক্ষ্যোদয়েরঃ ঋণ্ডৈঃ পশ্চাদ্ভাগতপলাজ্জবৈঃ ।

প্রাপ্তান্তে তু সম্ভুক্তাঙ্গুলাঙ্গণমোদয়ঃ ॥

লগ্নক্ষুট সাধনে যে সমস্ত প্রক্রিয়া উক্ত হইয়াছে, দশমলগ্ন সাধনেও ঐ সমস্ত করিতে হইবে কেবল খণ্ডা গ্রহণ এবং শোধন স্থলে লক্ষ্যোদয় খণ্ডা গ্রহণ এবং হীন করিতে হইবে,

আর ইষ্টদণ্ড যোগস্থলে পঞ্চারত দণ্ডকে পল করিয়া যোগ করিবে। আর প্রাপ্ত দণ্ডস্থলে সায়ন রবিস্কটের রাশির সহিত ছয় যোগ করিয়া (১২ বারের অধিক হইলে বার হীন করিয়া) শেষ যে অঙ্ক থাকিবে, ঐ সংখ্যার লঙ্কোদয়খণ্ডায় যে অঙ্ক থাকিবে, তাহা গ্রহণ করিয়া লক্ষ্মীকুট সাধনের রীত্যনুসারে সমস্ত কার্য্য করিবে; কিন্তু ইষ্টদণ্ড যোগস্থলে উন্নত দণ্ডাদিকে পল করিয়া যোগ করিবে এবং শেষ লক্ষ্মীকুট সাধনের স্তায় সমস্ত প্রক্রিয়া করিয়া বেরাজাদি হইবে, তাহা দশম গৃহ বা কৰ্ম্মভাব বলিয়া নির্দিষ্ট হইবে।

দশমলগ্নের উদাহরণ ।

ভৌমিণীমতে দশমোদয় গণনা করিতে হইলে প্রথমতঃ প্রাপ্তদণ্ড, পঞ্চারত ও উন্নত গণিত করিতে হয়। (ইহার বচন ও অনুবাদ পূর্বে উল্লিখিত হইয়াছে।) এই দশমলগ্ন স্থির করিতে হইলে পূর্বমত অভীষ্ট সময়ের সায়নরবি গণনা করিতে হয়। ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুইপ্রহর সময়ের লক্ষ্মীকুট গণনা কালীন সায়নরবিস্কট ০।২১।৪৪।৫৮।২৬।৪ স্থিরীকৃত হইয়াছে এবং ঐ দিবসের দিনমান ৩১ দণ্ড ১০ পল, দিনার্দ্ধ ১৫ দণ্ড ৩৫ পল, দুইপ্রহরের পূর্বে প্রহ্ন হওয়াতে এস্থলে প্রাপ্ত হইল। দুইপ্রহরের মান ১৫ দণ্ড ৩৫ পল হইতে জন্ম বা প্রহ্নসময় ১৫ দণ্ড ৩৫ পল বিয়োগ করিলে ০।০ অবশিষ্ট থাকে, ইহার নাম প্রাপ্ত। প্রাপ্তস্থলে পূর্বোক্ত সায়নরবিস্কট ০।২১।৪৪।৫৮।২৬।৪ এর সহিত ৬ ছয় রাশি যোগ করিলে ৬।২১।৪৪।৫৮।২৬।৪ হইল; অতএব ছয় রাশিসংখ্যায় লঙ্কোদয় খণ্ডা ১৮০০, এই অঙ্কে একস্থানে সংস্থাপিত কর। পরে পূর্বমত ঐ খণ্ডা ১৮০০ কে তৎপরবর্তী খণ্ডা ২০৭৮ হইতে হীন করিলে ২৭৮ অবশিষ্ট থাকে, ইহাই ভোগ্য। এক্ষণে দেখিতে হইবে যে, যদি ৩০ অংশে ২৭৮ পল হয়, তবে ঐ ২১ অংশ ৪৪ কলা, ৫৮ বিকলা, ২৬ অমুকলা, ৪ প্রত্যমুকলাতে কত পলাদি হইবে; সুতরাং ঐ সকল অঙ্কে ২৭৮ দ্বারা গুণ করিলে ৬০৪৬।২২।৪৪।৪৬।৩২ হয়। ঐ গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ২০১।৩২।৪৫।২৯।৩৩।৪ পলাদি হইয়া থাকে। অনন্তর পূর্বোক্ত খণ্ডা ১৮০০ এর সহিত ঐ লব্ধ যোগ দিলে যোগজাঙ্ক ২০০।১৩২।৪৫।২৯।৩৩।৪ হইল। পরে প্রাপ্তস্থলে উন্নত দণ্ডকে পল করত উহার সহিত যোগ দিতে হয়, সুতরাং উন্নতদণ্ড ৩০ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১৮০০ পলকে পূর্বস্থাপিত অঙ্কের সহিত যোগ করিয়া যোগজাঙ্ক ৩৮০।১৩২।৪৫।২৯।৩৩।৪ হইল। ইহা হইতে খণ্ডা শোধন করিতে হইবে, অর্থাৎ দেখিতে হইবে যে, লঙ্কোদয় খণ্ডাসকলের মধ্যে কোন্ খণ্ডা ইহা হইতে হীন হইতে পারে। এক্ষণে দেখা যেল যে ১২ রাশির খণ্ডা ৩৬০০ হইতে ইহা বিযুক্ত হইতে পারে, তাহা বিয়োগ করিলে ২০১।৩২।৪৫।২৯।৩৩।৪ অবশিষ্ট থাকে। এইক্ষণে দেখিতে হইবে

যে, এই ২০১১৩২৪৫১২৯১৩০৪ পলাদিত্তে কত অংশ হইতে পারে, এজন্ত ত্রৈরাশিকমতে ৩০ অংশকে ঐ অঙ্ক দিয়া পূরণ করত ২৭৮ দ্বারা ভাগ করিলে ২১৪৪৪৫৮২৬৫ অংশাদি লক হয়। ইহার সহিত পূর্বোক্ত ১২ রাশি যোগ করিলে ১২২১৪৪৪৫৮২৬৪৪ হয়, কিন্তু ১২ রাশিতে এক ভগণ বলিয়া এক ভগণ হীন করিলে যে ০২২১৪৪৪৫৮২৬৪৪ হয়, ইহাই সায়নমতে দশমলগ্নক্ষুট। ইহা হইতে ঐ দিবসের অয়নাংশ ২০৪৪১১৬১৩০ হীন করিলে যে ০১৫৫৪৪৬২১১৩৪ অবশিষ্ট থাকে, ইহাই ঐ সময়ের নিরয়ণ দশমলগ্নক্ষুট বা কর্ম্যভাব। ইহার সহিত ৬ রাশি যোগ করিলে চতুর্থলগ্ন বা বন্ধুভাব হইবে।

স সযড়্ভশ্চতুর্থং স্মাত্তল্লগ্নোনং গুণৈশ্চ তম্ ।

একং দ্বিগুণং স্মিপেল্পগ্নে স্মাতাং ভাবৌ ধনানুজৌ ॥

উক্ত দশমলগ্নের রাশির সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে চতুর্থ অর্থাৎ বন্ধুভাব হইবে। ঐ চতুর্থ গৃহের রাশ্যাদি হইতে লগ্নক্ষুট রাশ্যাদি হীন করিলে যাহা শেষ থাকিবে, তাহাকে তিন দ্বারা ভাগ করিয়া লঙ্কাঙ্কে লগ্নক্ষুট-রাশ্যাদির সহিত যোগ করিলে ধনভাব (দ্বিতীয় গৃহ) হইবে এবং ঐ লঙ্কাঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া লগ্নক্ষুটের রাশ্যাদির সহিত যোগ করিলে সহজভাব (তৃতীয় গৃহ) হইবে।

ধনভাব ও সহজভাবের উদাহরণ ।

পূর্বোক্ত দশমলগ্ন ০১৫৫৪৪৬২১১৩৪ এর সহিত ৬ রাশি যোগ দিয়া বন্ধুভাব ৬০১৫৫৪৪৬২১১৩৪ হইয়াছে। ইহা হইতে লগ্ন ৩৬২০১৩৪১১ হীন করিলে যে ২২৪১৩৫১২২১৩৪ অবশিষ্ট থাকে, ইহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে লক রাশ্যাদি ০২৮১১১৪৪১০৫১২০ হয়, ইহাকে লগ্নের সহিত যোগ দিলে যে ৪৪১৩২১৮১১৯৫১২০ হইল, ইহাই দ্বিতীয় গৃহ বা ধনভাব। ইহার সহিত ৬ রাশি যোগ করিলে অষ্টম গৃহ বা নিধনভাব হইবে। অনন্তর ঐ তিন দ্বারা ভাগলক ০২৮১১১৪৪১০৫১২০ কে দ্বিগুণ করিলে ১২৬২২৩২৮১১৪২৪০ হইল। এই অঙ্কে পূর্বোক্ত লগ্নের সহিত সংযুক্ত করিলে যে ৫২১৪৪১২২০৪২৪০ হয়, ইহাই তৃতীয় গৃহ বা সহজভাব। ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে নম গৃহ ধর্মভাব হইবে।

দ্যানাচ্চতুর্থং সংশোধ্য শেষমেকদ্বিত্যভিত্তম্ ।

ত্র্যাগুং দত্তাদ্বন্ধুভাবে স্মাতাং ভাবৌ স্মৃতদ্বিষৌ ॥

সপ্তম অর্থাৎ জায়াভাবের রাশ্যাদি হইতে বন্ধুভাবের (চতুর্থের) রাশ্যাদি বিয়োগ করিয়া যাহা শেষ থাকিবে, তাহাকে তিন দ্বারা ভাগ করিয়া লঙ্কা বন্ধুভাবের রাশ্যাদিতে যোগ করিলে স্মৃতভাব (পঞ্চম গৃহ) হইবে। আর শেষাঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া তিন

দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষ্য বহুভাবের রাশাদির সহিত যোগ করিলে ষষ্ঠ অর্থাৎ রিপুভাব হইবে ।

পুত্রভাব ও রিপুভাবের উদাহরণ ।

পূর্বোক্ত চতুর্থলগ্ন ৬০।৫৫৪৬২১।৩৪ কে সপ্তমলগ্ন বা জায়্যভাব ৯৬।২০।৩৪।১৯ হইতে হীন করিলে যে ৩৫।২৪।৪৭।৫৭।২৬ অবশিষ্ট থাকে ইহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষ্য ১।১৪৮।১৫।৫৯।৮।০ হয় । পরে এই ভাগলক্ষ্যকে পূর্বোক্ত বহুভাব ৬০।৫৫৪৬২১।৩৪ এর সহিত যোগ করিলে যে ৭।২।৪৪।২।২০।৪২।৪ হয়, ইহাই পঞ্চমগৃহ বা পুত্রভাব, ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে একাদশ গৃহ বা আয় ভাব হইবে । পরে ঐ অবশিষ্টাঙ্ক ৩৫।২৪।৪৭।৫৭।২৬ কে দ্বিগুণ করিলে যে ৬।১০।৪৯।৩৫।৫৪।৫২ হয়, তাহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষ্য যে ২।৩৩৬।৩১।৫৮।১৭।২০ হয়, ইহাকে পূর্বোক্ত বহুভাবের সহিত যোগ করিলে যে ৮।৪।৩২।১৮।১০।৫১।২০ হয় ইহাই ষষ্ঠগৃহ বা রিপুভাব নামে কথিত হইয়া থাকে । ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে দ্বাদশ গৃহ বা ব্যয়ভাব হইবে ।

এবং লগ্নাদিমন্ডুভাবাঃ সমন্ডুভাঃ স্ত্যদ্যাদয়ঃ ।

ভাবৈবক্যাক্ষং ভবেৎ সন্ধিস্তৎস্বঃ স্তাদফলো গ্রহঃ ॥

এইপ্রকারে লগ্নাদি ছয় ভাবের রাশাদিতে যথাক্রমে ছয় রাশি যোগ করিলে সপ্তমাদি ছয় ভাব হইবে । উভয় ভাবে ঐক্য করিয়া যে রাশাদি হইবে, তাহাকে দুই সমভাগ অর্থাৎ অর্দ্ধভাগ করিলে যে রাশাদি হইবে, তাহা সেই উভয় রাশির সন্ধি বলিয়া নির্দিষ্ট হইবে এবং জন্মাদি সময়ে ঐ সন্ধিস্থলে যে গ্রহ অবস্থিতি করিবে, সে গ্রহ অফল অর্থাৎ শুভাশুভ কোন ফলদাতা হইবে না ।

এইক্ষণ জায়্যভাব, নিধনভাব, ধর্মভাব, কর্মভাব, আয়ভাব ও ব্যয়ভাব যেক্রমে গণিত করিতে হইবে, তাহা নিম্নে কথিত হইতেছে যথা ;—তনুভাব ৩৬।২০।৩৪।১৯ ইহার সহিত ৬ ছয় রাশি যোগ করিলে যে ৯৬।২০।৩৪।১৯ হইল, ইহাই ৭ম গৃহ বা জায়্যভাব নামে অভিহিত হয় । পূর্বোক্ত ধনভাব ৪৪।৩২।১৮।১৯।৫১।২০ ইহার সহিত ৬ ছয় রাশি যোগ করিলে যে ১০।৪।৩২।১৮।১৯।৫১।২০ হইল, ইহাই ৮ম গৃহ বা নিধনভাব । পূর্বোক্ত তৃতীয়ভাব যে ৫।২।৪৪।২।২০।৪২।৪০ হইয়াছে, ইহার সহিত ৬ ছয় রাশি যোগ করিলে যে ১১।২।৪৪।২।২০।৪২।৪০ হইবে, ইহাই ৯ম গৃহ বা ধর্মভাব । দশম গৃহ বা কর্মভাব ০।৫।৫৪।৪৬।২১।৩৪ ইহা পূর্বেই কথিত হইয়াছে । আর পূর্বোক্ত পুত্রভাব ৭।২।৪৪।২।২০।৪২।৪০ ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে যে ১৩।২।৪৪।২।২০।৪২।৪০ হয় ; ইহাই ১১শ গৃহ বা আয় ভাব ; কিন্তু এই স্থলে ১২ রাশির অধিক হইয়াছে, আর ১২ রাশিতে এক উগণ স্তরায় উহা হইতে ১২ রাশি হীন করিয়া যে ১।২।৪৪।২।২০।৪২।৪০ হইবে, ইহাই ঐ

আজ্ঞাতাব (সর্কজাই এইরূপ করিবে)। আর পূর্কোক্ত যে রিপুভাব ৮৪৩২১৮১২৫১২০ হইয়াছে, ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে যে ২৪৩২১৮১২৫১২০ হয়, উহাই দ্বাদশ গৃহ বা ব্যয়ভাব বলিয়া কথিত হইবে।

তদ্বাদি দ্বাদশভাবের সন্ধিগণনার উদাহরণ ।

পূর্কোক্ত তত্ত্বভাব ৩৬২০১৩৪১৯ এবং ধনভাব যে ৪৪৩২১৮১২৫১২০ কথিত হইয়াছে, এই ভাবদ্বয় পরস্পর একত্র করিলে ৭১০১৫২৫২০৩৮৫১২০ হয়; ইহাকে ২ ছুই দিয়া ভাগ বা উহার অর্দ্ধাংশ যে ৩২০১২৬২৬১২৫১৪০ হয়, ইহাকেই তত্ত্বভাবের সন্ধি কহে; ইহার সহিত ৬ রাশি যোগ করিলে যে ৩২০১২৬২৬১২৫১৪০ হয়, উহাই পক্ষীভাবের সন্ধি। পূর্কোক্ত যে ধনভাব ৪৪৩২১৮১২৫১২০ লিখিত হইয়াছে এবং সহজভাব যে ৫২১৪৪২১২০১৪২৪০ লিখিত হইয়াছে, এই ভাবদ্বয়কে পরস্পর সংযুক্ত করিলে ৯৭১৬২০১৪০১৩৪১০ হয়, ইহাকে পূর্কবৎ ২ দ্বারা ভাগ করিলে লঙ্ক ৪৮৫৮১০১০১২০১৭১০ হইল, ইহাই ধনভাবের সন্ধি, ইহাতে ছয়রাশি যোগ করিলে যে ১০১৮১০১২০১৭১০ হয়, ইহাই নিধনভাবের সন্ধি। সহজভাব ৫২১৪৪২১২০১৪২৪০ এবং বন্ধুভাব ৬০৪৫৪৬২১০৩৪ এই দুইটা ভাবকে এক করিলে যে ১১৩০৩৮৫৮১২১৬১৪০ হয়, ইহার অর্দ্ধাংশ ৫৬৫১৭২৫৪২১৮১২০ কেই সহজ ভাবের সন্ধি কহে, ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে ১১৩০৩৮৫৮১২১৮১২০ হয়, ইহাকেই ধর্মভাবের সন্ধি কহে। পূর্কোক্ত বন্ধুভাবের সহিত পুত্রভাব ৭২১৪৪২১২০১৪২৪০ কে যোগ দিলে ১৩৩০৩৮৫৮১২১৬১৪০ হয়, ইহার অর্দ্ধভাগ ৬৬৫১৭২৫৪২১৮১২০ কে বন্ধুভাবের সন্ধি কহে এবং ইহাতে ছয় রাশি যোগ করিলে যে ১১৩০৩৮৫৮১২১৮১২০ হয়, ইহাই কর্মভাব বা দশম-ভাবের সন্ধি। পূর্কোক্ত পুত্রভাব ৭২১৪৪২১২০১৪২৪০ এর সহিত রিপুভাব ৮৪৩২১৮১২৫১২০ যোগ করিলে ১৫৭১৬২০১৪০১৩৪১০ হয়, ইহার অর্দ্ধাংশ ৭৮৫৮১০১০১২০১৭১০ ইহাই পুত্রভাবের সন্ধি এবং ইহাতেই ছয় রাশি যোগ করিলে যে ১১৮১০৮১০১২০১৭১০ হইবে, ইহাই আয়ভাবের সন্ধি আর পূর্কোক্ত রিপুভাব ৮৪৩২১৮১২৫১২০ ইহার সহিত পক্ষীভাব ৩৬২০১৩৪১৯ যোগ করিলে ১৭১০১৫২৫২০৩৮৫১২০ হয়, ইহার অর্দ্ধভাগ যে ৮২০১২৬২৬১২৫১৪০ ইহাকেই রিপুভাবের সন্ধি কহে এবং ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে যে ২২০১২৬২৬১২৫১৪০ হয়, ইহাই ব্যয়ভাব বা দ্বাদশভাবের সন্ধি বলিয়া অভিহিত হয়।

যোগেহস্তরে বা কর্তব্যে মীনাভরোক্ষণা তথা ।

মেবে দ্বাদশ সংগিত্রা কুর্যাদ যোগান্তরং বুধঃ ॥

মীন এবং মেঘের যোগ বা মিলন করিতে হইলে বুদ্ধের অর্থ থাকে, সেইরূপ

করিলে এবং যদি যেম হইতে মীন অন্তর করিতে হয়, তবে পণ্ডিতগণ মেমে দ্বাদশ যোগ করিয়া অন্তর করিবেন ।

অন্তরং যড়ভতো নূনং ন চোক্তক্রে ত্যজেন্তদা ।

অন্তর করিলে যদি ছয় রাশির নূন হয়, তবে চক্র অর্থাৎ দ্বাদশ রাশি হইতে তাহা পুনরায় হীন করিবে না, আর যদি অন্তর করিয়া ছয় রাশির অধিক হয়, তবে তাহাকে পুনরায় দ্বাদশ হইতে হীন করিবে ।

গতৈষ্যসন্ধিমধ্যে যো ভাবস্তদ্বাদিকো ভবেৎ ।

তত্র তত্র স্থিতো দত্তাত্তদভাবফলং গ্রহঃ ।

গত এবং গমনীয় সন্ধি রাশিাদি মধ্যে যে ভাবের রাশিাদি থাকিবে এবং তাহাতে যদি কোন গ্রহের ক্ষুটরাশিাদি থাকে, তাহা হইলে সেই গ্রহ যে সন্ধিতে থাকিবে, সেই ভাবের ফল দান করিবে ।

গতসন্ধিক্রমাদ্ব্যক্তা ফলং ভাবনমাশকে ।

পূর্ণং তস্মাৎ পূর্ণত্বাদেবানুকো গ্রহোহফলঃ ।

• গ্রহগণ গতসন্ধি হইতে ভাবফল দান করিতে আরম্ভ করিয়া ক্রমে ক্রমে ভাবের শেষ অংশে সম্পূর্ণ ফল দান করেন । আর ভাবের শেষ অংশ হইতে গমনীয় সন্ধিতে ক্রমে ক্রমে হ্রাস করত গম্য সন্ধির শেষ অংশে গ্রহ অবস্থিতি করিলে সেই গ্রহ অফল অর্থাৎ ফলদাতা হয় না ।

ভাবানুয়ানাদিকঃ খোটো গতৈষ্যসন্ধিনাস্তরঃ ।

কলিতঃ স্ত্রাৎ ফলং ভাবে সন্ধিভানাস্তরাংশকং ।

যে গ্রহ যে ভাবে থাকিবে, সেই গ্রহ সেই ভাবে কি পরিমাণে ফল দান করিবে তাহা কথিত হইতেছে । যে গ্রহ যে ভাবে অবস্থিতি করিবে ঐ ভাবের ক্ষুটরাশিাদি হইতে গ্রহক্ষুট রাশিাদি নূন হইলে ঐক্ষুট রাশিাদি হইতে গতসন্ধির ক্ষুটরাশিাদি হীন করিবে, আর যে ভাবের গণনা হইতেছে, তাহা হইতে যদি গ্রহক্ষুট অধিক হয়, তবে গম্যসন্ধি হইতে গ্রহক্ষুট হীন করত শেষ অংশকে কলা করিয়া কলার সহিত যোগ করিয়া সংস্থাপন করিবে, সেই সন্ধি ও ভাবের পরস্পরের ক্ষুটরাশিাদি অন্তর করিয়া শেষ যে অংশ থাকিবে, তাহা দ্বারা পূর্বস্থাপিত কলাকে ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, সেই গ্রহ তত কলা পরিমিত ফল দান করিবে ।

কোন্ গ্রহ কেন্ন ভাবে কত ফল দিবে, তাহা যেক্রমে

গণনা করিতে হয় তাহার উদাহরণ ।

রবি—রবিক্ষুট ০।০৫০৪৩২১০৩৪ আর দশমভাবও ০।০৫০৪৩২১০৩৪, সুতরাং ঐ

রবি দশমভাবের সম্পূর্ণ ফলদাতা। এখানে ভাব ও ক্ষুট উভয়েই সমান হইরাছে বলিয়া কোনরূপ গণনা করিতে হইল না, কিন্তু যেখানে সমান হইবে না তথায় নিম্নমাত্রাসারে গণনা করিতে হইবে।

চন্দ্র—চন্দ্রক্ষুট ৮.৫১৩৯২ আর রিপুসন্ধি ৮২.০২৬২৬ ইহা হইতে চন্দ্রক্ষুট অন্তর করিলে ১৪ অংশ, ৪৭ কলা, ২৪ বিকলা অবশিষ্ট থাকে। ঐ ১৪ অংশকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত ৪৭ কলা যোগ দিলে ৮৮৭ কলা হয়; পরে ঐ রিপুসন্ধি ও রিপুভাবপূরস্পর অন্তর করিলে ১৬ অংশ থাকে, সুতরাং ঐ ১৬ দ্বারা ৮৮৭।২৪ কে ভাগ করিলে ৫৫ কলা ২৮ বিকলা লব্ধ হয়, এজন্ত ঐ চন্দ্র রিপুভাবে ৫৫ কলা ২৮ বিকলা ফল দিবে।

মঙ্গল—মঙ্গলের ক্ষুট ০।২২৭।৪ কে কর্মভাবের সন্ধি ০।১৬৪৯।৫৪ হইতে হীন করিলে ১৪ অংশ, ২২ কলা, ৫০ বিকলা থাকে। পরে ঐ ১৪ অংশকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত ২২ কলা যোগ দিলে ৮৬২ কলা ৫০ বিকলা হয়। অনন্তর কর্মভাব ও কর্মভাব-সন্ধির অন্তর ১৬ অংশ দ্বারা উহাকে ভাগ করিলে লব্ধ ৫৩ কলা, ৫৬ বিকলা হয়; ইহাই ঐ ভাবে মঙ্গলের ফল অর্থাৎ মঙ্গল ঐ কর্মভাবে ৫৩ কলা, ৫৬ বিকলা ফল প্রদান করিবেন।

বুধ—বুধের ক্ষুট ১১।৩৩৯।১৫ কে দশমভাবের সন্ধি ০।১৬৪৯।৫৪ হইতে হীন করিলে ১৩ অংশ, ১০ কলা, ৩৯ বিকলা অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ১৩ অংশকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া ৭৮০ অংশের সহিত ১০ কলা যোগ করিলে ৭৯০।৩৯ হয়। পরে ঐ ভাব ও সন্ধির অন্তরাংশ ১৬ দ্বারা ভাগ করিলে ৪৯ কলা, ২৫ বিকলা লব্ধ হয়। অর্থাৎ ঐ ভাবে বুধ ৪৯ কলা, ২৫ বিকলা ফল প্রদান করিবে।

বৃহস্পতি—বৃহস্পতির ক্ষুট ৬।১১২।১৮ কে বহুভাবের সন্ধি ৬।১৬৪৯।৫৪ হইতে হীন করিলে, ৫ অংশ, ২৮ কলা ৩৬ বিকলা অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ৫ অংশকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত ২৮ কলা যোগ করিলে ৩২৮।৩৬ হয়। উহাকে ঐ ভাব ও সন্ধির অন্তর ১৬ অংশ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ২০ কলা, ৩২ বিকলা হয়, অর্থাৎ বৃহস্পতি ঐ বহুভাবে ২০ কলা, ৩২ বিকলা ফল প্রদান করিবে।

শুক্র—শুক্রের ক্ষুট ১।২৪৮।২৮ কে আরসন্ধি ১।১৮৩৮।১০ হইতে হীন করিলে ১৫ অংশ, ৪৯ কলা, ৪২ বিকলা অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ১৫ অংশকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৯০০ কলার সহিত ৪৯ যোগ করিলে ৯৪৯।৪২ হয়। অনন্তর ঐ ৯৪৯।৪২ কে আরভাব ও সন্ধির অন্তর ১৬ অংশ দ্বারা ভাগ করিলে ৫৯ কলা, ২১ বিকলা লব্ধ হয়; অর্থাৎ ঐ শুক্র আরভাবে ৫৯ কলা, ২১ বিকলা ফল দিবে।

শনি—শনির ক্ষুট ২।২৫।৪৭।৫২ কে তমুভাবের সন্ধি ৩২.০।২৬।২৬ হইতে হীন করিলে ২৪ অংশ, ৩৮ কলা, ২৭ বিকলা অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ অংশকে ৬০ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ১৪৪০ কলার সহিত ৩৮ কলা যোগ দিয়া ১৪৭৮।২৭ হইল। অনন্তর ঐ ভাব ও সন্ধির অন্তরাংশ ১৪ দ্বারা উহাকে ভাগ করিলে লব্ধ ১০.৫ কলা, ৩৬ বিকলা হয়; ইহাতে জানা গেল যে, ঐ শনি ব্যয়ভাবে ১০.৫ কলা, ৩৬ বিকলা ফল প্রদান করিবেন।

যাত্রাজন্মবিবাহাদৌ সর্গমঙ্গলকর্মণি ।

এবং ভাবফলং জ্ঞাত্বা বদেদ্বিদ্বান্ শুভাশুভম্ ॥

যাত্রা, জন্ম, বিবাহ এবং উপনয়ন প্রভৃতি সমস্ত মঙ্গল কর্মের শুভাশুভ প্রশ্ন হইলে উক্ত প্রকারে সমস্ত ভাবের ফল জানিয়া বিদ্বান্ ব্যক্তি সেই সেই কর্মের শুভাশুভ ফল কাহিবেন।

ইতি ফলিত-জ্যোতিষতৃতীয়খণ্ডে তোষণায়াং ভাবাধ্যায়ঃ সমাপ্তঃ ॥

তাজকমতে লগ্নসাধনম্ ।

তৎকাললায়নার্কশ্চ ভুক্তভোগ্যাংশসংগুণাৎ । স্বেদয়াৎ ঋণ্মিলকং বদ্ ভুক্তং ভোগ্যং রবেস্ত্যজ্যেৎ ॥ ইষ্টেনাডীপলেভ্যশ্চ গতগম্যান্নিজোদয়ান্ । শেষং খত্রাহতং ভক্তমশুক্রেন লবাদিকং ॥

জন্ম সময়ের রবিক্ষুটে অয়নাংশাদি যোগ করিলে যে রাশ্যাদি হইবে, তাহার ভুক্ত ও ভোগ্য অংশাদিকে দুই স্থানে রাখিয়া সায়ন রবির রাশি সংখ্যার লগ্নখণ্ডা দ্বারা উভয়কে পূরণ করিলে যে দুইটি গুণফল হইবে, তাহাদিগকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে যে দুইটি ভাগফল লব্ধ হইবে তাহাদিগকে জন্মসময়ের দণ্ডাদিকে পল করিয়া তাহা হইতে বিয়োগ করিতে হইবে। এইরূপ বিয়োগ করিয়া যে দুইটি বিয়োগাবশিষ্ট অঙ্ক থাকিবে, তাহাদের মধ্যে যেটি ভুক্তাংশ-সংগুণিত, তাহা হইতে গৃহীত খণ্ডার পূর্ব পূর্ব রাশির খণ্ডার অঙ্ক ক্রমে যত বিয়োগ হইতে পারে তত বিয়োগ করিবে; আর যেটি ভোগ্যাংশ-সংগুণিত, তাহা হইতে গৃহীত রাশির পর পর রাশির খণ্ডার যতটি বিয়োগ করা যাইতে পারে তাহাও বিয়োগ করিবে। পরে অবশিষ্ট অঙ্কদ্বয়কে ৩০ ত্রিশ দ্বারা গুণ করিয়া ঐ দুই-গুণফলের মধ্যে যেটি ভুক্তাংশ গুণিত অঙ্ক তাহাকে যে রাশির খণ্ডার অঙ্ক বিয়োগ করা হইয়াছে, তাহার পূর্ব রাশির খণ্ডার অঙ্ক দ্বারা ভাগ করিবে এবং যেটি ভোগ্যাংশ গুণিত অঙ্ক তাহাকে যে রাশির খণ্ডার অঙ্ক বিয়োগ করা হইয়াছে, তাহার পর রাশির খণ্ডার

অঙ্ক দ্বারা ভাগ করিতে হইবে। পরে এই দুইটি লঙ্কা অংশাদি মধ্যে যেটা ভূক্তাংশ-
গুণিত অঙ্ক তাহাকে পূর্বে যে রাশির খণ্ডার অঙ্ক বিরোগ করা গিয়াছে, তাহার পূর্ব
রাশির অঙ্ক সংখ্যা হইতে বিরোগ করিবে এবং যেটা ভোগ্যাংশ গুণিত অঙ্ক, তাহাতে
পূর্বে যে রাশির খণ্ডার অঙ্ক বিরোগ করা গিয়াছে, সেই রাশির অঙ্ক সংখ্যা যোগ করিবে।
পরে এই দুই অঙ্ক হইতে অয়নাংশ বিরোগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে তাহাই লগ্নক্ষুট
জানিবে। এ স্থানে ভূক্তাংশ-গুণিত ও ভোগ্যাংশ-গুণিত, এই উভয়ই তুল্য ফল হইবে
কেবল প্রক্রিয়ার বিভিন্নতামাত্র।

তাজকমতে লগ্নক্ষুটের উদাহরণ ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুই প্রহর সময়ের ইষ্টদণ্ডপল ৯৩৫। সায়নরবি ,
০।২১।৪৪।৫৮।২১।৩৪ রবির ভোগ্যাংশ ৮।১৫।১৩৮।২৬ কে মেঘলগ্নমান ২২৬ পল দ্বারা
গুণ করিয়া গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লঙ্ক ৬২।৯।২২।২৩।৩১।৫০ হয়। পরে ইষ্টদণ্ড
পল ৯৩৫ হইতে ঐ লঙ্ক হীন করিলে ৮৭২।৫০।৪৭।৩৬।২৮।৮ থাকে। পরে উহা হইতে
বৃষ ও মিথুনলগ্নমান হীন করিলে ৩০৮।৫০।৪৭।৩৬।২৮।৮ হয়। ঐ অবশিষ্টাঙ্ককে ৩০ দিয়া
গুণ করিয়া গুণফলকে মিথুনের ভোগ্য ৩৪০ দিয়া ভাগ করিলে লঙ্ক ২৭।১৫।৪।৮।৩০।৪৩।৪
অংশাদি হয়। পরে ইহার সহিত ঐ ৩ রাশি যোগ দিয়া যে ৩২৭।১৫।৪।৮।৩০।৪৩।৪ হয়,
ইহাই ঐ সময়ের সায়ন লগ্নক্ষুট। আর উহা হইতে অয়নাংশাদি ২০।৪৯।১২ হীন
করিয়া যে ৩০৬।২৫।৫২।৮।৩০।৪৩।৪ হয়, ইহাই ঐ সময়ের নিরয়ণ লগ্নক্ষুট।

তাজকমতে দশমলগ্নসাধনম্।

অশুদ্ধশুদ্ধভেদে হীনযুক্ত তনুর্নায়নাংশকম্।

এবং লঙ্কোদয়ৈভুক্তং ভোগ্যং শোধ্যং পলীকৃত্যং ॥

দশমলগ্ন সাধনে প্রায় সমস্ত প্রক্রিয়াই লগ্নসাধন প্রক্রিয়ার ন্যায়, কেবল এই মাত্র
প্রভেদ যে, লগ্নসাধনে সাধারণ লগ্ন খণ্ডা ও জন্মসময়ের দণ্ডাদির অঙ্ক লইয়া কার্য্য করিতে
হইয়াছে, দশম লগ্নসাধনে লঙ্কোদয় খণ্ডা ও প্রাঙ্নত বা পশ্চাত্ত দণ্ডাঙ্ক গ্রহণ করিয়া
কার্য্য করিবে। দিনাঙ্কের বা রাত্র্যাঙ্কের পূর্বভাগে হইলে প্রাঙ্নত এবং পরভাগে হইলে
পশ্চাত্ত দণ্ড গ্রহণ করিবে।

তাজকমতে দশমলগ্নের উদাহরণ ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুইপ্রহর সময়ের সায়ন রবিক্ষুট বা রবির ভূক্তাংশ
০।২১।৪৪।৫৮।২৬।৪ প্রাঙ্নতদণ্ড ০।০। ঐ ভূক্তাংশকে মীন রাশির লঙ্কোদয় পল ২৭৬
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিয়া লঙ্ক ২০।১।৩২।৪৫।২৯।৩৩।৪ হয়। ঐ

লগ্নক্ষুট প্রাপ্ততঃ ১০ হইতে হীন হইতে পারে না এবং ঐ ১০ শূন্যকে ৩০ দিরা শুণ করিলেও ১০ হয়, সুতরাং ঐ তাত্‌কালিক সায়ন রবিক্ষুটের লগ্নই সায়ন দশমলগ্নের ক্ষুট । আর ইহা হইতে ঐ দিবসের অয়নাংশাদি ২০।৪১।১৬।৩০।১০ হীন করিলে যে ১০।৫৫।৪১।৫৬।৪ হয়, ইহাই নিরয়ণ দশমলগ্নের ক্ষুট ।

পূৰ্ণপশ্চাত্তাদন্তং প্রাপ্ততদগমং ভবেৎ ।

সযড্ভে লগ্নখে জায়াতুর্যো লগ্নোনতুর্যতঃ ॥

সঠাংশযুক্ত তনুঃ সন্ধিরগ্রে সঠাংশাষোক্তনাং ।

ত্রয়ঃ সসঙ্কয়ো ভাবাঃ সঠাংশেনৈকযুক্ত স্থথাং ॥

লগ্নক্ষুটে ৬ রাশি যোগ করিলে, সপ্তম ঘরের লগ্নক্ষুট ও দশমলগ্নে ৬ রাশি যোগ করিলে চতুর্থ ঘরের লগ্নক্ষুট হইবে ।

চতুর্থ ঘরের লগ্নক্ষুট হইতে লগ্নক্ষুট বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬ দিরা ভাগ দিলে ভাগফল যাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে লগ্নক্ষুটে যোগ করিলে লগ্নসন্ধি, লগ্নসন্ধিতে যোগ করিলে ধনভাব, ধনভাবে যোগ করিলে ধনসন্ধি, ধনসন্ধিতে যোগ করিলে সহজভাব, সহজভাবে যোগ করিলে সহজসন্ধি, সহজসন্ধিতে যোগ করিলে বন্ধুভাব হইবে ।

চতুর্থ ঘরের লগ্নক্ষুট হইতে লগ্নক্ষুট বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬ দিরা ভাগ করিলে যাহা ভাগলক্ষ হইবে, তাহাকে এক রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্ক বন্ধুভাবে যোগ করিলে বন্ধুসন্ধি, বন্ধুসন্ধিতে যোগ করিলে পঞ্চমভাব, পঞ্চমভাবে যোগ করিলে পঞ্চমসন্ধি, পঞ্চমসন্ধিতে যোগ করিলে সঠভাব, সঠভাবে যোগ করিলে সঠসন্ধি এবং সঠসন্ধিতে যোগ করিলে সপ্তমভাব হইবে ।

অগ্রে ত্রয়ঃ সড়েবৈতে ভাঙ্গযুক্তাঃ পরেহপি সট্ ।

খেটে ভাবসমে পূর্ণং ফলং সন্ধিসমে তু খম্ ॥

এইরূপে লগ্নসন্ধিতে ৬ রাশি যোগ করিলে সপ্তমসন্ধি, ধনভাবে ৬ রাশি যোগ করিলে অষ্টমভাব, ধনসন্ধিতে ৬ রাশি যোগ করিলে অষ্টমসন্ধি, সহজভাবে ৬ রাশি যোগ করিলে নবমভাব, সহজসন্ধিতে ৬ রাশি যোগ করিলে নবমসন্ধি, বন্ধুভাবে ৬ রাশি যোগ করিলে দশমভাব, বন্ধুসন্ধিতে ৬ রাশি যোগ করিলে দশমসন্ধি, পঞ্চমভাবে ৬ রাশি যোগ করিলে একাদশভাব, পঞ্চমসন্ধিতে ৬ রাশি যোগ করিলে একাদশসন্ধি, সঠভাবে ৬ রাশি যোগ করিলে দ্বাদশভাব ও সঠসন্ধিতে ৬ রাশি যোগ করিলে দ্বাদশসন্ধি হইবে ।

যে গ্রহক্ষুটের রাশুংশ-কলাদি যে ভাষক্ষুটের রাশুংশ-কলাদির সমান হইবে,

সেই গ্রহ সেই ভাবে পূর্ণফল প্রদান করিবে। যে কোন গ্রহক্ষুটের রাশ্যাংশকলাদি যে কোন সন্ধির রাশ্যাংশ-কলাদির সমান হইবে, সেই গ্রহ নিফল অর্থাৎ কোন ফল প্রদান করিবে না।

ভুক্তং ভোগ্যং স্বেষ্টকালান্ন শুক্লোদ্রিংশরিদ্রাং শ্বোদয়াশ্চ লবাভ্যম্ ।

হীনং যুক্তং ভাক্ষরে তত্তনুঃ স্রাজাত্রৌ লগ্নং ভাঙ্গয়ুজ্যাদ্রবেত্ত্ব ॥

লগ্নপল ও দশম লগ্নপল দ্বারা রবিক্ষুটের ভুক্তাংশ বা ভোগ্যাংশকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৩০ ত্রিশ দিয়া ভাগ দিলে যাহা ভাগলব্ধ হইবে, তাহা যদি ইষ্টদণ্ড পল হইতে অধিক হয়, তবে ঐ ইষ্টদণ্ড পলকে ৩০ ত্রিশ দিয়া গুণ করতঃ গুণফলকে স্বীয় স্বীয় লগ্নপল দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগলব্ধ ফলকে তাৎকালিক রবিক্ষুটের অংশাদির সহিত বিয়োগ বা যোগ করিলে যাহা হইবে, তাহাই লগ্ন বা দশম লগ্ন স্থির হইবে।

রাক্ষিতে লগ্ন বা দশমলগ্ন সাধন করিতে হইলে রবিক্ষুটে ৬ রাশি যোগ করিয়া লগ্নখণ্ডা গ্রহণ করিবে।

ইতি তাজকমতে ভাবাদি-গণনা সমাপ্তা ॥

কোন বালকের জন্মকালে তাহার জন্মাবধি মৃত্যুকাল পর্য্যন্ত যে শুভাশুভ ঘটনা হইবে, তাহা এবং তাহার পিতা, মাতা, ভ্রাতা, ভগিনী, স্ত্রী, পুত্র, কন্যা, বন্ধুবান্ধব ও ভৃত্য প্রভৃতির শুভাশুভ গণনা করিতে হইলে প্রথমতঃ লগ্নক্ষুট করিয়া তাহা একটী দ্বাদশ অংশে বিভক্ত রাশিচক্রের মধ্যে বিভক্ত করিবে। তন্মধ্যে লগ্ন হইতে আরম্ভ করিয়া বামাবর্তে দ্বাদশ রাশিরই লগ্নক্ষুট সন্নিবেশিত করিতে হইবে এবং ঐ দ্বাদশ রাশির মধ্যে তৎকালে যে গৃহে যে গ্রহ অবস্থিতি করিতেছে, তাহাদিগের তাৎকালিক ক্ষুট অর্থাৎ দ্রাঘিমা গণনা করিয়া সেই রাশির অংশকলাদির অঙ্কসংখ্যা গ্রহের নামের পর সন্নিবেশিত করিবে। অনন্তর লগ্নাদির উপর গ্রহগণের বল ও দৃষ্টি গণনা করতঃ শুভাশুভ ফল বলিতে হইবে। লগ্নক্ষুটের অংশকলাদি এবং ঐ সময়ের গ্রহদিগের ক্ষুটাদি গণনা করিয়া জন্মকুণ্ডলীতে সন্নিবেশিত করিতে না পারিলে, অর্থাৎ যথাবিধানে জন্মকুণ্ডলীতে ঐ সকল বিভক্ত না হইলে, কলিত-জ্যোতিষের ফলাফল ব্যক্ত করা যায় না। এই বিষয় অতীব দুঃস্বপ্ন ও কঠিন। জন্মকালে গ্রহক্ষুট গণনা করিয়া যেরূপে জন্মকুণ্ডলীতে সন্নিবেশিত করিতে হয়, এই কলিত-জ্যোতিষের প্রথমধর্মের ১৬৬ পৃষ্ঠায় একটা চক্রসহ ভবিষ্যৎ বিবৃত হইয়াছে। এইক্ষণ যেরূপে জন্মকুণ্ডলীতে লগ্নক্ষুটের অঙ্ক বিভক্ত করিতে হয়, তাহা দৃষ্টান্তসমেত নিম্নে বিবৃত হইতেছে।

যদি ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর অর্থাৎ দিনাঙ্কমান ১৫ দণ্ড ৩৫ পল সময়ে কোন বালকের জন্ম হয়, তাহা হইলে সেই সময়ে নিরয়ণমতে কোন লগ্নরাশির কত অংশ-কলাদি উদিত হইয়াছে, ঐরূপে তাহা গণনা করিতে হইবে, এই খণ্ডে পূর্বেই তাহা কথিত হইয়াছে। সেই প্রক্রিয়ানুসারে উক্ত জন্মসময়ে লগ্ন ও অবশিষ্ট একাদশটি রাশির লগ্নক্ষুট বাহা অবধারিত হইয়াছে, তাহা নিয়ে প্রদর্শিত হইল।

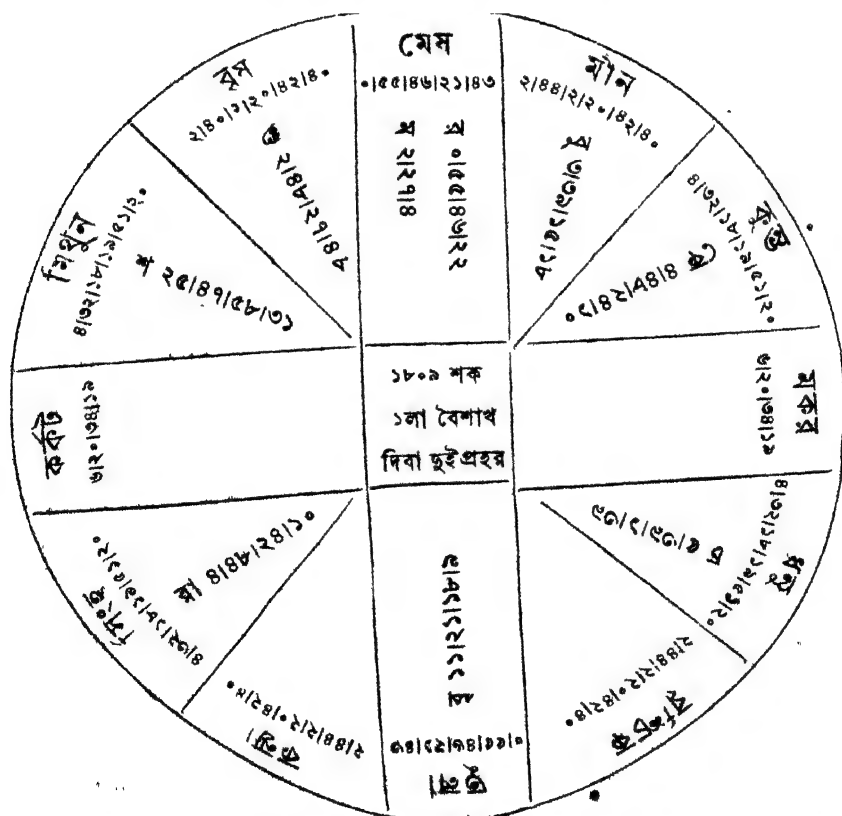
১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ, বেলা দুইপ্রহর সময়ে নিরয়ণমতে
রাশি সকলের উদিতাংশ ।

গ্রহ	ভাব	রাশি	অংশ,	ক,	বি,	অ,	প্র,	অ, প্র
• লগ্ন	তনুভাব	কর্কট	৬।	২০।	৩৪।	১৯।	০।	•
দ্বিতীয়	ধনভাব	সিংহ	৪।	৩২।	১৮।	১৯।	৫১।	২০
তৃতীয়	সহজভাব	কন্তা	২।	৪৪।	২।	২০।	৪২।	৪০
চতুর্থ	বন্ধুভাব	তুলা	০।	৫৫।	৪৬।	২১।	৪২।	৪০
পঞ্চম	পুত্রভাব	বৃশ্চিক	২।	৪৪।	২।	২০।	৪২।	৪০
ষষ্ঠ	রিপুভাব	ধনুঃ	৪।	৩২।	১৮।	১৯।	৫১।	২০
সপ্তম	জায়াভাব	মকর	৬।	২০।	৩৪।	১৯।	০।	•
অষ্টম	নিধনভাব	কুম্ভ	৪।	৩২।	১৮।	১৯।	৫১।	২০
নবম	ধর্মভাব	মীন	২।	৪৪।	২।	২০।	৪২।	৪০
দশম	কর্মভাব	মেঘ	০।	৫৫।	৪৬।	২১।	৪২।	৪০
একাদশ	আয়ভাব	বৃষ	২।	৪০।	২।	২০।	৪২।	৪০
দ্বাদশ	ব্যয়ভাব	মিথুন	৪।	৩২।	১৮।	১৯।	৫১।	২০

ইহা দ্বারা জানা যাইতেছে যে, কর্কটলগ্নের ৬ অংশ, ২০ কলা, ৩৪ বিকলা, ১৯ অমু-কলা হইতে তাহার পররাশি সিংহের ৪ অংশ, ৩২ কলা, ১৮ বিকলা, ১৯ অমুকলা, ৫১ প্রত্যমুকলা, ২০ অতি-প্রত্যমুকলা পর্য্যন্তকে একটা ঘর বা তনুভাব বলা যায়। ঐ ঘরে যত অংশ হইবে, তত অংশের মধ্যে যে যে গ্রহ থাকিবে, তাহাকে ঐ ঘরের অন্তর্গত বিবেচনা করত সকল প্রকার গণনা করিবে। ঐরূপ সিংহের ৪ অংশ, ৩২ কলাদি হইতে কন্তার ২ অংশ, ৪৪ কলাদি পর্য্যন্ত দ্বিতীয় ঘর বা ধনভাব; কন্তার ২ অংশ, ৪৪ কলাদি হইতে তুলার ০ অংশ, ৫৫ কলাদি পর্য্যন্ত তৃতীয় ঘর বা সহজভাব; তুলার ০ অংশ, ৫৫ কলাদি হইতে বৃশ্চিকের ২ অংশ, ৪৪ কলাদি পর্য্যন্ত চতুর্থ ঘর বা বন্ধুভাব; বৃশ্চিকের ২ অংশ, ৪৪ কলাদি হইতে ধনুর ৪ অংশ, ৩২ কলাদি পর্য্যন্ত পঞ্চম ঘর বা পুত্রভাব; ধনুর ৪ অংশ, ৩২ কলাদি হইতে মকরের ৬ অংশ, ২০ কলাদি পর্য্যন্ত ষষ্ঠ

ঘর বা রিগ্ভাব ; মকরের ৬ অংশ, ২০ কলাদি হইতে কুন্তের ৪ অংশ, ৩২ কলাদি পর্যন্ত সপ্তম ঘর বা জাম্বাভাব ; কুন্তের ৪ অংশ, ৩২ কলাদি হইতে মীনের ২ অংশ, ৪৪ কলাদি পর্যন্ত অষ্টম ঘর বা নিধনভাব ; মীনের ২ অংশ ৪৪ কলাদি হইতে মেঘের ০ অংশ, ৫৫ কলাদি পর্যন্ত নবম ঘর বা ধর্মভাব ; মেঘের ০ অংশ, ৫৫ কলাদি হইতে বুধের ২ অংশ, ৪৪ কলাদি পর্যন্ত দশম ঘর বা কর্মভাব ; বুধের ২ অংশ, ৪৪ কলাদি হইতে মিথুনের ৪ অংশ, ৩২ কলাদি পর্যন্ত একাদশ ঘর বা আয়ভাব এবং মিথুনের ৪ অংশ, ৩২ কলাদি হইতে ককটের ৬ অংশ, ২০ কলাদি পর্যন্ত দ্বাদশ ঘর বা ব্যয়ভাব বলিয়া কথিত হয়। যখন যে কোন বিষয়ের গণনা করিতে হইবে, তখন এইরূপে দ্বাদশ ঘর বা ভাব স্থির করিয়া জন্মকুণ্ডলী আঁকিত করত তন্মধ্যে তৎকালীন গ্রহগণকে যথাযথ সন্নিবেশিত করিবে।

জন্মকুণ্ডলী উদাহরণচক্র ।



১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর সময়ে গ্রহগণের তৎকালিক ক্ষুণ্ণ গণনা করিয়া এই কলিত জ্যোতিষের প্রথম খণ্ডে ১৬৬ পৃষ্ঠায় জন্মকুণ্ডলীতে সন্নিবেশিত করা

হইয়াছে। এস্থলে দৃষ্টান্ত প্রদর্শনার্থ তাহা উদ্ধৃত করত লগ্নক্ষুটের অঙ্কিত জন্মকুণ্ডলীতে সন্নিবেশিত করা গেল।

উপরি অঙ্কিত জন্মকুণ্ডলী দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, লগ্নরাশি কর্কটের ৬২° অংশাদি হইতে সিংহের ৪৩২ অংশাদি পর্য্যন্ত প্রথম ঘরে অর্থাৎ তত্ত্বভাবে কোন গ্রহের অবস্থিতি নাই। সিংহ রাশির ৪৩২ অংশাদি হইতে কন্টার ২ অংশ ৪৪ কলাদি পর্য্যন্ত দ্বিতীয় ঘরে অর্থাৎ দ্বনভাবে রাহ অবস্থিতি করিতেছে। কন্টার ২৪৪ অংশাদি হইতে তুলার ০৫৫ অংশাদি পর্য্যন্ত তৃতীয় ঘরে অর্থাৎ সহজভাবে কোন গ্রহ অবস্থিত নাই। তুলার ০৫৫ অংশাদি হইতে বৃশ্চিকের ২৪৪ অংশাদি পর্য্যন্ত চতুর্থ ঘরে অর্থাৎ বন্ধুভাবে বৃহস্পতি অবস্থিতি করিতেছে। বৃশ্চিকের ২৪৪ অংশাদি হইতে ধনুর ৪৩২ অংশাদি পর্য্যন্ত পঞ্চম ঘরে অর্থাৎ পুত্রভাবে কোন গ্রহ অবস্থিত নাই। ধনুর ৪৩২ অংশাদি হইতে মকরের ৬২° অংশাদি পর্য্যন্ত ষষ্ঠ ঘরে অর্থাৎ রিপুভাবে চন্দ্র অবস্থিতি করিতেছে। মকরের ৬২° অংশাদি হইতে কুন্তের ৪৩২ অংশাদি পর্য্যন্ত সপ্তম ঘরে অর্থাৎ জায়াভাবে কোন গ্রহের অবস্থিতি নাই। কুন্তের ৪৩২ অংশাদি হইতে মীনের ২৪৪ অংশাদি পর্য্যন্ত অষ্টম ঘরে অর্থাৎ নিধনভাবে কেতু অবস্থিতি করিতেছে। মীনের ২৪৪ অংশাদি হইতে মেঘের ০৫৫ অংশাদি পর্য্যন্ত নবম ঘরে অর্থাৎ ধর্ম্মভাবে বুধগ্রহ অবস্থিতি করিতেছে। মেঘের ০৫৫ অংশাদি হইতে বৃষের ২৪৪ অংশাদি পর্য্যন্ত দশম ঘরে অর্থাৎ কর্ম্মভাবে রবি এবং মঙ্গল এই গ্রহদ্বয় অবস্থিতি করিতেছে। বৃষের ২৪৪ অংশাদি হইতে মিথুনের ৪৩২ অংশাদি পর্য্যন্ত একাদশ ঘরে অর্থাৎ আরভাবে শুক্রগ্রহের অবস্থিতি রহিয়াছে এবং মিথুনের ৪৩২ অংশাদি হইতে কর্কটের ৬ অংশ, ২০ কলাদি পর্য্যন্ত দ্বাদশ ঘরে অর্থাৎ ব্যয়ভাবে শনিগ্রহ অবস্থিতি করিতেছে। গ্রহগণ যে যে ঘরে যে যে রাশির যে যে অংশকলাদিতে অবস্থিত আছে, জন্মকুণ্ডলী দৃষ্টেই সহজে তাহা উপলব্ধি হইবে; সুতরাং মিশ্রয়োজন বিধায় তাহার পুনঃসন্ধান করা গেল না। যে কোন সময়ে লগ্নক্ষুট ও গ্রহক্ষুট-গণনা করিতে হইবে, তখনই এই প্রকার প্রণালীতে কুণ্ডলী অঙ্কিত করিয়া তন্মধ্যে লগ্নক্ষুট ও গ্রহক্ষুটের অংশকলাদির অঙ্গসংখ্যা সন্নিবেশিত করত গ্রহগণের দৃষ্টি ও বল গণনা দ্বারা ফলাফল বলিতে হইবে।

এই যে তন্মাদি দ্বাদশ গৃহের উল্লেখ হইল, ইহা দ্বারাই যাবতীয় গণনা সাধিত হইয়া থাকে, ফলিত খণ্ডে এই সকল বিষয় বিশেষ বর্ণিত হইবে। এস্থলে পাঠকবর্গের বিদিতার্থে ভাবের অর্থ ও ঐ সকল গৃহের কোন্ গৃহে কোন্ বিষয়ের গণনা করিতে হয়, তাহা সংক্ষেপে নিম্নে বিবৃত হইতেছে।

উল্লিখিত লগ্নরাশিকেই প্রথম গৃহ কহে। ঐ গৃহে কোন্ গ্রহ অবস্থিত আছে ও

এই গৃহের উপর অস্ত্র গৃহস্থিত গ্রহের দৃষ্টি ও জ্যোতিপ্রভৃতি গণনা করিবে এবং ঐ লগু হইতে কোন্ সংখ্যক গৃহে কোন্ গ্রহ থাকিলে কিরূপ ফল প্রদান করে, গণনা দ্বারা তাহা জ্ঞাত হইতে হয়। প্রথম গৃহে * জাতবালকের কিম্বা প্রপ্নকারকের রূপ, লক্ষণ, বর্ণ, ক্রেশ, স্বথ, জাতি, বয়ঃক্রম প্রভৃতি বিষয়ের গণনা করিতে হয়; এই জন্যই ইহাকে তনুভাব কহে। এতদ্বিন্ন প্রপ্নানুসারে ঐ গৃহে অস্ত্রাস্ত্র বিষয়েরও গণনা হইয়া থাকে। দ্বিতীয় গৃহে জাতবালকের কিম্বা প্রপ্নকারকের মণি, যুক্তা, স্বর্ণ, রত্ন প্রভৃতি ধনাদি,

* মাষ্টার লিলী এই তথ্যাদি দ্বাদশভাবের বিষয় যেরূপ বলিয়া গিয়াছেন, তাহার সংক্ষেপ বিবরণ এই স্থলে উদ্ধৃত করিয়া দেওয়া হইল।

Of the first House, and its Signification.—The first house contains all that part of heaven from the line where the figure 1 stands unto the figure 2, where the second house begins : it is *one-third* of the distance between the horizon and meridian below the earth. It has signification of the life of man, of the stature, colour, complexion, form, and shape of him that propounds the question, or is born ; in eclipses and great conjunctions, and upon the Sun his annual ingress into Aries ; it signifies the common people, or general state of that kingdom where the figure is erected.—Questions concerning the Second House.—From this house is required judgment concerning the estate or fortune of him that asks the question, of his wealth of property, of all moveable goods, money lent, of profit or gain, loss or damage ; in suits of law, it signifies a man's friends or assistants ; in private duels, the querent's second ; in an eclipse or great conjunction, the poverty or wealth of the people : in the Sun his entrance into Aries, it represents the ammunition, allies, and support the commonwealth shall have ; it imports their magazines.—The Third House.—Has signification of brethren, sisters, cousins, or kindred, neighbours, small journeys, or inland journeys, often removing from one place to another ; epistles, letters, rumours, messengers :—The Fourth House—Gives judgment of fathers in general, or ever of his father that inquires, or that is born ; of lands, houses, tenements, inheritance, tillage of the earth, treasures hidden ; the determination or *end* of any thing ; towns, cities, or castles besieged or not besieged ; all ancient dwellings, gardens, fields, pastures, orchards ; the quality and nature of the grounds one purchases, whether vineyards, cornfields, &c. and shews whether the ground be woody, stony, or barren.—The Fifth House.—By this house we judge of children, of ambassadors, of the state of a woman with child, of banquets, of ale-houses, taverns, plays, messengers or agents for republics, of the wealth of the father, the ammunition of a town besieged ; if the woman with child shall bring forth male or female ; of the health or sickness of his son or daughter that asks the question.—The Sixth House.—It concerns men and maid servants, galley slaves, hogs, sheep, goats, hares, conies, all manner of lesser cattle, and profit or loss got thereby ; *sickness*, its quality and cause ; the principal humour offending, curable or not curable ; whether the disease be short or long ; day-labourers, tenants, farmers, shepherds, hogherds, neatherds, warreners, and it signifies uncles, or the father's

কুটুম্ব, জ্ঞানবিক্রম প্রভৃতি বিষয়ের গণনা করিতে হয় ; এই জন্তই ইহার নাম ধনভাব । এইরূপ তৃতীয় গৃহে ভগিনী, ভ্রাতা, ভৃত্য প্রভৃতির বিষয় গণনা করিবে ; এই জন্যই ইহাকে সহজভাব কহে । চতুর্থ গৃহে সুহৃদ, বন্ধু, বান্ধব, স্বপ্ন, হুঃখ, মাতা, গমনাগমন, গৃহ, গ্রাম প্রভৃতির গণনা করিতে হয়, এইজন্ত ইহার নাম বন্ধুভাব । পঞ্চম গৃহে গর্ভ, অপত্য, মন্ত্রসন্ধান, বিদ্যা, বুদ্ধি প্রভৃতি বিষয়ের গণনা করিবে, এইজন্ত ইহাকে পুত্রভাব কহে । ষষ্ঠ গৃহে শত্রু, শত্রুকর্ম, ক্রুরকর্ম, আতঙ্ক, শঙ্কা, খর, উদ্ভ্র প্রভৃতির গণনা করিবে ; এইজন্ত ইহার নাম রিপুভাব । সপ্তম গৃহে বাণিজ্য, ব্যবহার, বিবাহ, গমনাগমন, ভাৰ্য্যা প্রভৃতির বিষয় গণনা করিতে হয় ; এইজন্ত ইহাকে জায়াভাব কহে । অষ্টম গৃহে নদী-উত্তরণ, হ্রগমদেশ, শত্রুসঙ্কট, যুদ্ধ, ব্যাঘ্র, নষ্টদ্রব্য, হিঙ্গ প্রভৃতি বিষয়ের গণনা করিবে ; এইজন্ত ইহার নাম নিধনভাব । নবম গৃহে বাপী, কুপ, তড়াগ, দেবগৃহ, দীক্ষা,

brothers and sisters.—The Seventh House.—It gives judgment of marriage ; and describes the person inquired after, whether it be a man or woman ; all manner of love questions ; or public enemies, the defendant in a lawsuit, in war, the opposing party ; all quarrels, duels, lawsuits ; in astrology, the artist himself ; in physic. the physician ; thieves and thefts, the person stealing, whether man or woman ; wives, sweethearts, their shape, description, condition, nobly or ignobly born ; in an annual ingress, whether war or peace may be expected ; of victory, who overcomes and who is worsted ; fugitives or runaways, banished or outlawed men.—The Eighth House.—The estate of men deceased ; death, its quality and nature ; the wills, legacies and testaments of men deceased ; dowry of the wife, portion of the maid, whether much or little, easy to be obtained or with difficulty. In duels, it represents the adversary's second ; in lawsuits, the defendant's friends ; what kind of death a man shall die ; it signifies fear and anguish of mind ; also who shall be heir to the deceased.—The Ninth House.—By this house we give judgment of voyages or long journeys beyond seas, of religious men, or clergy of any kind, whether bishops or inferior ministers ; dreams, visions, foreign countries, books, learning, church livings or benefices, and of the kindred of one's wife or husband.—The Tenth House.—Commonly it personates kings, princes, dukes, earls, judges, prime officers, commanders-in-chief, whether in armies or towns ; all sorts of magistracy and officers in authority, also mothers ; honour, preferment, dignity, office, lawyers, professions or trade ; it also signifies kindoms empires dukedoms.—The Eleventh House.—It does naturally represent friends and friendship, hope, trust, confidence, the praise or dispraise of any one ; the fidelity or falseness of friends. As to kings, it personates their favourites, counsellors, servants, their associates or allies ; their money, exchequer or treasure ; in war, ammunition and soldiery, it represents, courtiers, &c.—The Twelfth House.—It has signification of private enemies, great cattle, or horses, oxen, elephants, &c. ; sorrow, tribulation, imprisonment, all manner of affliction, self-undoing, &c. ; and of such men as maliciously undermine their neighbours, or inform secretly against them.—

১নং টেবিল।

স্বদেশীয় অক্ষানুসারে (তোষণীমতে দ্বাদশরাশির লগনমানানুসারে)

অংশ হইতে পল, বিপল, কলা হইতে বিপল, অনুপল এবং

পল, বিপলাদি দ্বারা অংশাদি জ্ঞান ।

মেঘ ও মীন		বৃষ ও কুম্ভ		মিথুন, মকর		কর্কট, সিংহ		বৃশ্চিক, ধনু		কন্যা ও তুলা	
অংশ	পল	বিপল	পল	বিপল	পল	বিপল	পল	বিপল	পল	বিপল	
কলা	বিপল	অনুপল	বিপল	অনুপল	বিপল	অনুপল	বিপল	অনুপল	বিপল	অনুপল	
১	৭	৩২	৮	৩৬	১০	১২	১১	২০	১১	০	
২	১৫	৪	১৭	১২	২০	২৪	২২	৪০	২২	০	
৩	২২	৩৬	২৫	৪৮	৩০	৩৬	৩৪	০	৩৩	০	
৪	৩০	৮	৩৪	২৪	৪০	৪৮	৪৫	২০	৪৪	০	
৫	৩৭	৪০	৪৩	০	৫১	০	৫৬	৪০	৫৫	০	
৬	৪৫	১২	৫১	৩৬	৬১	১২	৬৮	০	৬৬	০	
৭	৫২	৪৪	৬০	১২	৭১	২৪	৭৯	২০	৭৭	০	
৮	৬০	১৬	৬৮	৪৮	৮১	৩৬	৯০	৪০	৮৮	০	
৯	৬৭	৪৮	৭৭	২৪	৯১	৪৮	১০২	০	৯৯	০	
১০	৭৫	২০	৮৬	০	১০২	০	১১৩	২০	১১০	০	
১১	৮২	৫২	৯৪	৩৬	১১২	১২	১২৪	৪০	১২১	০	
১২	৯০	২৪	১০৩	১২	১২২	২৪	১৩৬	০	১৩২	০	
১৩	৯৭	৫৬	১১১	৪৮	১৩২	৩৬	১৪৭	২০	১৪৩	০	
১৪	১০৫	২৮	১২০	২৪	১৪২	৪৮	১৫৮	৪০	১৫৪	০	
১৫	১১৩	০	১২৯	০	১৫৩	০	১৭০	০	১৬৫	০	
১৬	১২০	৩২	১৩৭	৩৬	১৬৩	১২	১৮১	২০	১৭৬	০	
১৭	১২৮	৪	১৪৬	১২	১৭৩	২৪	১৯২	৪০	১৮৭	০	
১৮	১৩৫	৩৬	১৫৪	৪৮	১৮৩	৩৬	২০৪	০	১৯৮	০	
১৯	১৪৩	৮	১৬৩	২৪	১৯৩	৪৮	২১৫	২০	২০৯	০	
২০	১৫০	৪০	১৭২	০	২০৪	০	২২৬	৪০	২২০	০	
২১	১৫৮	১২	১৮০	৩৬	২১৪	১২	২৩৮	০	২৩১	০	
২২	১৬৫	৪৪	১৮৯	১২	২২৪	২৪	২৪৯	২০	২৪২	০	
২৩	১৭৩	১৬	১৯৭	৪৮	২৩৬	৩৬	২৬১	৪০	২৫৩	০	
২৪	১৮০	৪৮	২০৬	২৪	২৪৪	৪৮	২৭২	০	২৬৪	০	
২৫	১৮৮	২০	২১৫	০	২৫৫	০	২৮৩	২০	২৭৫	০	
২৬	১৯৫	৫২	২২৩	৩৬	২৬৫	১২	২৯৪	৪০	২৮৬	০	
২৭	২০৩	২৪	২৩২	১২	২৭৫	২৪	৩০৬	০	২৯৭	০	
২৮	২১০	৫৬	২৪০	৪৮	২৮৫	৩৬	৩১৭	২০	৩০৮	০	
২৯	২১৮	২৮	২৪৯	২৪	২৯৫	৪৮	৩২৮	৪০	৩১৯	০	
৩০	২২৬	০	২৫৮	০	৩০৬	০	৩৪০	০	৩৩০	০	

২ নং টেবিল ।

স্বদেশীয় লগ্নাংশের কলা বিকলাদি হইতে বিপলাদি জ্ঞান ।

মেঘ ও মীন				মেঘ ও মীন				বৃষ ও কুর্ভ				বৃষ ও কুর্ভ			
ক	প	প	অ	ক	প	বি	অ	ক	প	বি	অ	ক	প	প	প
বি	বি	বি	প্র	বি	বি	অ	প্র	বি	বি	অ	প্র	বি	বি	বি	বি
অ	অ	প্র	অ	অ	অ	অ, অ	অ, অ	অ	অ	অ, অ	অ, অ	অ	অ	প্র	অ
প্র	প্র	অ	অ	প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র	প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র	প্র	প্র	অ	প্র
১	০	৭	৩২	৩১	৩	৫৩	৩২	১	০	৮	৩৬	৩১	৪	২৬	৩৬
২	০	১৫	৪	৩২	৩	১	৪	২	০	১৭	১২	৩২	৪	২৫	১২
৩	০	২২	৩৫	৩৩	৪	৮	৩৬	৩	০	২৫	৩৮	৩৩	৪	৪৩	৪৮
৪	০	৩০	৮	৩৪	৪	১৬	৮	৪	০	৩৪	২৪	৩৪	৪	৫২	২৪
৫	০	৩৭	৪২	৩৫	৪	২৩	১০	৫	০	৩৩	০	৩৫	৫	১	০
৬	০	৪৫	১২	৩৬	৪	৩১	১২	৬	০	৪১	৩৬	৩৬	৫	৮	৩৬
৭	০	৫২	৪৪	৩৭	৪	৩৮	১৪	৭	০	৫০	১২	৩৭	৫	১৮	১২
৮	০	৬০	১৬	৩৮	৪	৪৬	১৬	৮	০	৫৮	৪৮	৩৮	৫	২৬	৪৮
৯	০	৬৭	৪৮	৩৯	৪	৫৩	১৮	৯	০	৬৭	২৪	৩৯	৫	৩৫	২৪
১০	০	৭৫	২০	৪০	৫	১	২০	১০	০	৭৬	০	৪০	৫	৪৪	০
১১	০	৮২	৫১	৪১	৫	৮	২২	১১	০	৮৫	৩৪	৪১	৫	৫২	৩৬
১২	০	৯০	২৪	৪২	৫	১৬	২৪	১২	০	৯৩	১২	৪২	৫	১	১২
১৩	০	৯৭	৫৬	৪৩	৫	২৩	২৬	১৩	০	১০১	৪৮	৪৩	৫	৮	৪৮
১৪	০	১০৫	২৮	৪৪	৫	৩১	২৮	১৪	০	১০৯	২৪	৪৪	৫	১৮	২৪
১৫	০	১১৩	০	৪৫	৫	৩৯	৩০	১৫	০	১১৭	০	৪৫	৫	২৭	০
১৬	০	১২০	৩২	৪৬	৫	৪৬	৩২	১৬	০	১২৫	৩৬	৪৬	৫	৩৫	৩৬
১৭	০	১২৮	৪	৪৭	৫	৫৪	৩৪	১৭	০	১৩৩	১২	৪৭	৫	৪৪	১২
১৮	০	১৩৫	৩৬	৪৮	৫	৬১	৩৬	১৮	০	১৪১	৪৮	৪৮	৫	৫২	৪৮
১৯	০	১৪৩	৮	৪৯	৫	৬৯	৩৮	১৯	০	১৪৯	২৪	৪৯	৫	৬০	২৪
২০	০	১৫০	১২	৫০	৫	৭৬	৪০	২০	০	১৫৭	০	৫০	৫	৬৯	০
২১	০	১৫৮	১৬	৫১	৫	৮৪	৪২	২১	০	১৬৫	৩৬	৫১	৫	৭৮	৩৬
২২	০	১৬৫	২০	৫২	৫	৯১	৪৪	২২	০	১৭৩	১২	৫২	৫	৮৭	১২
২৩	০	১৭৩	২৪	৫৩	৫	৯৯	৪৬	২৩	০	১৮১	৪৮	৫৩	৫	৯৬	৪৮
২৪	০	১৮০	২৮	৫৪	৫	১০৬	৪৮	২৪	০	১৮৯	২৪	৫৪	৫	১০৫	২৪
২৫	০	১৮৮	৩২	৫৫	৫	১১৪	৫০	২৫	০	১৯৭	৩৬	৫৫	৫	১১৪	৩৬
২৬	০	১৯৫	৩৬	৫৬	৫	১২১	৫২	২৬	০	২০৫	১২	৫৬	৫	১২৩	৩৬
২৭	০	২০৩	৪০	৫৭	৫	১২৯	৫৪	২৭	০	২১৩	৪৮	৫৭	৫	১৩২	৩৬
২৮	০	২১০	৪৪	৫৮	৫	১৩৬	৫৬	২৮	০	২২১	২৪	৫৮	৫	১৪১	৩৬
২৯	০	২১৮	৪৮	৫৯	৫	১৪৪	৫৮	২৯	০	২২৯	৩৬	৫৯	৫	১৫০	৩৬
৩০	০	২২৫	৫২	৬০	৫	১৫১	৬০	৩০	০	২৩৭	৪৮	৬০	৫	১৫৯	৩৬
৩১	০	২৩৩	৫৬	৬১	৫	১৫৯	৬২	৩১	০	২৪৫	১২	৬১	৫	১৬৮	৩৬
৩২	০	২৪০	৬০	৬২	৫	১৬৬	৬৪	৩২	০	২৫৩	২৪	৬২	৫	১৭৭	৩৬
৩৩	০	২৪৮	৬৪	৬৩	৫	১৭৪	৬৬	৩৩	০	২৬১	৩৬	৬৩	৫	১৮৬	৩৬
৩৪	০	২৫৫	৬৮	৬৪	৫	১৮১	৬৮	৩৪	০	২৬৯	৪৮	৬৪	৫	১৯৫	৩৬
৩৫	০	২৬৩	৭২	৬৫	৫	১৮৯	৭০	৩৫	০	২৭৭	১২	৬৫	৫	২০৪	৩৬
৩৬	০	২৭০	৭৬	৬৬	৫	১৯৬	৭২	৩৬	০	২৮৫	২৪	৬৬	৫	২১৩	৩৬
৩৭	০	২৭৮	৮০	৬৭	৫	২০৪	৭৪	৩৭	০	২৯৩	৩৬	৬৭	৫	২২২	৩৬
৩৮	০	২৮৫	৮৪	৬৮	৫	২১১	৭৬	৩৮	০	৩০১	৪৮	৬৮	৫	২৩১	৩৬
৩৯	০	২৯৩	৮৮	৬৯	৫	২১৯	৭৮	৩৯	০	৩০৯	১২	৬৯	৫	২৪০	৩৬
৪০	০	৩০০	৯২	৭০	৫	২২৬	৮০	৪০	০	৩১৭	২৪	৭০	৫	২৪৯	৩৬
৪১	০	৩০৮	৯৬	৭১	৫	২৩৪	৮২	৪১	০	৩২৫	৩৬	৭১	৫	২৫৮	৩৬
৪২	০	৩১৫	১০০	৭২	৫	২৪১	৮৪	৪২	০	৩৩৩	৪৮	৭২	৫	২৬৭	৩৬
৪৩	০	৩২৩	১০৪	৭৩	৫	২৪৯	৮৬	৪৩	০	৩৪১	১২	৭৩	৫	২৭৬	৩৬
৪৪	০	৩৩০	১০৮	৭৪	৫	২৫৬	৮৮	৪৪	০	৩৪৯	২৪	৭৪	৫	২৮৫	৩৬
৪৫	০	৩৩৮	১১২	৭৫	৫	২৬৪	৯০	৪৫	০	৩৫৭	৩৬	৭৫	৫	২৯৪	৩৬
৪৬	০	৩৪৫	১১৬	৭৬	৫	২৭১	৯২	৪৬	০	৩৬৫	৪৮	৭৬	৫	৩০৩	৩৬
৪৭	০	৩৫৩	১২০	৭৭	৫	২৭৯	৯৪	৪৭	০	৩৭৩	১২	৭৭	৫	৩১২	৩৬
৪৮	০	৩৬০	১২৪	৭৮	৫	২৮৬	৯৬	৪৮	০	৩৮১	২৪	৭৮	৫	৩২১	৩৬
৪৯	০	৩৬৮	১২৮	৭৯	৫	২৯৪	৯৮	৪৯	০	৩৮৯	৩৬	৭৯	৫	৩৩০	৩৬
৫০	০	৩৭৫	১৩২	৮০	৫	৩০১	১০০	৫০	০	৩৯৭	৪৮	৮০	৫	৩৩৯	৩৬

২ নং টেবিল।

স্বদেশীয় লগ্নখণ্ডার কলা বিকলাদি হইতে বিপলাদি জ্ঞান।

মিথুন ও মকর				মিথুন ও মকর				ক, সিং, বৃ, ধ				ক, সিং, বৃ, ধ			
ক	প	বি	অ	ক	প	বি	অ	ক	প	বি	অ	ক	প	বি	অ
বি	বি	অ	প্র, অ	বি	বি	অ	প্র, অ	বি	বি	অ	প্র, অ	বি	বি	অ	প্র, অ
অ	অ	প্র	অ, অ	অ	অ	প্র	অ, অ	অ	অ	প্র	অ, অ	অ	অ	প্র	অ, অ
প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র	প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র	প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র	প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র
১	০	১০	১২	৩১	৫	১৬	১২	১	০	১১	২০	৩১	৫	৫১	২০
২	০	১০	২৪	৩২	৫	২৬	২৪	২	০	২২	২০	৩২	৬	২	৪০
৩	০	৩০	৩৬	৩৩	৫	৩৬	৩৬	৩	০	৩৪	০	৩৩	৬	১৪	০
৪	০	৪০	৪৭	৩৪	৫	৪৬	৪৭	৪	০	৪৫	২০	৩৪	৬	২৫	২০
৫	০	৫১	০	৩৫	৫	৩৭	০	৫	০	৫৬	৪০	৩৫	৬	৩৬	৪০
৬	১	১	১১	৩৬	৬	৭	১২	৬	১	৬	০	৩৬	৬	৪৭	০
৭	১	১১	২৪	৩৭	৬	১৭	২৪	৭	১	১৩	২০	৩৭	৬	৫২	২১
৮	১	২১	৩৬	৩৮	৬	২৭	৩৬	৮	১	২০	৪০	৩৮	৭	১০	৪০
৯	১	৩১	৪৭	৩৯	৬	৩৭	৪৭	৯	১	৪২	০	৩৯	৭	২২	০
১০	১	৪২	০	৪০	৬	৪৭	০	১০	১	৫৩	২০	৪০	৭	৩৩	২০
১১	১	৫২	১২	৪১	৬	৫৭	১২	১১	২	৫	৪০	৪১	৭	৪৪	৪০
১২	২	২	২৪	৪২	৭	৬	২৪	১২	২	১৬	০	৪২	৭	৫৬	০
১৩	২	১২	৩৬	৪৩	৭	১৬	৩৬	১৩	২	২৭	২০	৪৩	৭	৬	২০
১৪	২	২২	৪৭	৪৪	৭	২৬	৪৭	১৪	২	৩৭	৪০	৪৪	৭	১৭	৪০
১৫	২	৩৩	০	৪৫	৭	৩৬	০	১৫	২	৫০	০	৪৫	৭	২০	০
১৬	২	৪৩	১২	৪৬	৭	৪৬	১২	১৬	৩	১	২০	৪৬	৭	৪১	২০
১৭	২	৫৩	২৪	৪৭	৭	৫৬	২৪	১৭	৩	১২	৪০	৪৭	৭	৫২	৪০
১৮	৩	৩	৩৬	৪৮	৮	৬	৩৬	১৮	৩	২৩	০	৪৮	৮	৫৩	০
১৯	৩	১৩	৪৭	৪৯	৮	১৬	৪৭	১৯	৩	৩৫	২০	৪৯	৮	১৫	২০
২০	৩	২৪	০	৫০	৮	৩০	০	২০	৩	৪৬	৪০	৫০	৮	২৬	৪০
২১	৩	৩৪	১২	৫১	৮	৪০	১২	২১	৩	৫৭	০	৫১	৮	৩৭	০
২২	৩	৪৪	২৪	৫২	৮	৫০	২৪	২২	৪	৬	২০	৫২	৮	৪৮	২০
২৩	৩	৫৪	৩৬	৫৩	৮	৬০	৩৬	২৩	৪	১০	৪০	৫৩	৮	৫০	৪০
২৪	৪	৪	৪৭	৫৪	৯	১৪	৪৭	২৪	৪	১২	০	৫৪	৯	১২	০
২৫	৪	১৫	০	৫৫	৯	২১	০	২৫	৪	১৩	২০	৫৫	৯	২৩	২০
২৬	৪	২৫	১২	৫৬	৯	৩১	১২	২৬	৪	১৪	৪০	৫৬	৯	৩৪	৪০
২৭	৪	৩৫	২৪	৫৭	৯	৪১	২৪	২৭	৫	১৫	৪০	৫৭	৯	৩৬	৪০
২৮	৪	৪৫	৩৬	৫৮	৯	৫১	৩৬	২৮	৫	১৭	২০	৫৮	৯	৩৭	২০
২৯	৫	৫	৪৭	৫৯	১০	৬	৪৭	২৯	৫	২৭	৪০	৫৯	১০	৩৮	৪০
৩০	৫	৫	০	৬০	১০	১২	০	৩০	৫	৪০	০	৬০	১০	২০	০

২ নং টেবিল ।

স্বদেশীয় লগ্নখণ্ডার কলা বিকলাদি হইতে বিপলাদি জ্ঞান ।

কথা ও তুলা				কথা ও তুলা				কথা ও তুলা				কথা ও তুলা			
ক	প	বি	অ	ক	প	বি	অ	ক	প	বি	অ	ক	প	বি	অ
বি	বি	অ	প্র, অ	বি	বি	অ	প্র, অ	বি	বি	অ	অ, প্র	বি	বি	অ	প্র, অ
অ	অ	প্র	অ, অ	অ	অ	প্র	অ, অ	অ	অ	প্র	অ, অ	অ	অ	প্র	প্র, অ
প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র	প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র	প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র	প্র	প্র	অ, প্র	অ, প্র
১	০	১১	০	১৬	২	৫৬	০	৩১	৫	৪১	০	৪৬	৮	২৬	০
২	০	২২	০	১৭	৩	৭	০	৩২	৫	৫২	০	৪৭	৮	৩৭	০
৩	০	৩৩	০	১৮	৩	১৮	০	৩৩	৬	০	০	৪৮	৮	৪৮	০
৪	০	৪৪	০	১৯	৩	২৯	০	৩৪	৬	১৩	০	৪৯	৮	৫৯	০
৫	০	৫৫	০	২০	৩	৪০	০	৩৫	৬	২৫	০	৫০	৯	১০	০
৬	১	৬	০	২১	৩	৫১	০	৩৬	৬	৩৬	০	৫১	৯	২১	০
৭	১	১৭	০	২২	৪	২	০	৩৭	৬	৪৭	০	৫২	৯	৩২	০
৮	১	২৮	০	২৩	৪	১৩	০	৩৮	৬	৫৮	০	৫৩	৯	৪৩	০
৯	১	৩৯	০	২৪	৪	২৪	০	৩৯	৭	০	০	৫৪	৯	৫৪	০
১০	১	৫০	০	২৫	৪	৩৫	০	৪০	৭	২০	০	৫৫	১০	৫	০
১১	২	১	০	২৬	৪	৪৬	০	৪১	৭	৩১	০	৫৬	১০	১৬	০
১২	২	১২	০	২৭	৪	৫৭	০	৪২	৭	৪২	০	৫৭	১০	২৭	০
১৩	২	২৩	০	২৮	৫	৮	০	৪৩	৭	৫৩	০	৫৮	১০	৩৮	০
১৪	২	৩৪	০	২৯	৫	১৯	০	৪৪	৮	০	০	৫৯	১০	৪৯	০
১৫	২	৪৫	০	৩০	৫	৩০	০	৪৫	৮	১৫	০	৬০	১১	০	০

১ এক হইতে ৬০ বাইট কলাতে স্বদেশীয় কথা ও তুলালগ্নমানের পল করিবার জন্ত উপরি উক্ত চারিভাগে বিভক্ত টেবিলটি প্রস্তুত হইয়াছে। ইহার প্রথম ভাগে ১ এক হইতে ১৫ পনের পর্য্যন্ত কলাতে ঐ লগ্নমানদ্বয়ের কত পল বিপল হয় তাহা, দ্বিতীয় ভাগে ১৬ হইতে ৩০ পর্য্যন্ত কলাতে ঐ লগ্নমানদ্বয়ের কত পলাদি হইবে তাহা, তৃতীয় ভাগে ৩১ হইতে ৪৫ কলাতে ঐ লগ্নমানদ্বয়ের কত পলাদি হইবে তাহা এবং চতুর্থ ভাগে ৪৬ কলা হইতে ৬০ কলা পর্য্যন্ত ঐ লগ্নমানদ্বয়ের কত পলাদি হইবে তাহা সন্নিবেশিত হইয়াছে।

মেঘ ও মীন।

পল দ্বারা কলাদি জ্ঞান।

বৃষ ও কুন্ড।

পল দ্বারা কলাদি জ্ঞান।

পল	ক,	বি, ক,	অ, ক,	প্র, ক,	পল	ক,	বি, ক,	অ, ক,	প্র, ক,
১	৭।	৫৭।	৫২।	৩৪	১	৬।	৫৮।	৩৬।	১৭
২	১৫।	৫৫।	৪৫।	৮	২	৩৭।	৫৭।	১২।	৩৩
৩	২৩।	৫৩।	৩৭।	৪২	৩	২০।	৫৫।	৪৮।	৫০
৪	৩১।	৫১।	৩০।	১৬	৪	২৭।	৫৪।	২৫।	৭
৫	৩৯।	৪৯।	২২।	৫০	৫	৩৪।	৫৩।	১।	২৪
৬	৪৭।	৪৭।	১৫।	২৪	৬	৪১।	৫১।	৩৭।	৪০
৭	৫৫।	৪৫।	৭।	৫৮	৭	৪৮।	৫০।	১৩।	৫৭
					৮	৫৫।	৪৮।	৫০।	১৪
					৯	৬২।	৪৭।	২৬।	৩১
					১০	৬৯।	৪৬।	২।	৪৭

এই টেবিলের লিখিত ক-স্থানে কলা, বি, ক-স্থানে বিকলা, অ, ক-স্থানে অনুকলা, এবং প্র, ক-স্থানে প্রত্যনুকলা বুঝিতে হইবে। যথা—১ পলে ৭ কলা, ৫৭ বিকলা, ৫২ অনুকলা এবং ৩৪ প্রত্যনুকলা।

কন্যা ও তুলা ।

পল দ্বারা কলাদি জ্ঞান ।

পল	ক,	বি, ক,	অ, ক,	প্র, ক,
১	৫।	২৭।	১৬।	২২
২	১০।	৫৪।	৩২।	৪৪
৩	১৬।	২১।	৪২।	৫
৪	২১।	৪২।	৫।	২৭
৫	২৭।	১৬।	২১।	৪২
৬	৩২।	৪৩।	৩৮।	১১
৭	৩৮।	১০।	৫৪।	৩৩
৮	৪৩।	৩৮।	১০।	৫৫
৯	৪২।	৫।	২৭।	১৬
১০	৫৪।	৩২।	৪৩।	৩৮
১১	৬০।	০।	০।	০

উপরোক্ত টেবিলের লিখিত ক-কলা, বি, ক-বিকলা, অ, ক-অমুকলা এবং প্র, ক-প্রভামুকলা বুঝিতে হইবে।

মিথুন ও মকর ।

কর্কট, সিংহ, বৃশ্চিক ও ধনু ।

পল দ্বারা কলাদি জ্ঞান ।

পল দ্বারা কলাদি জ্ঞান ।

পল,	কলা,	বি, ক,	অ, ক,	প্র, ক,	পল,	কলা,	বি, ক,	অ, ক,	প্র, ক,
১	৫।	৫২।	৫৬।	২৮	১	৫।	২৩।	১২।	৪
২	১১।	৪৫।	৫২।	৫৬	২	১০।	৪৬।	২৪।	৮
৩	১৭।	৩৮।	৪২।	২৫	৩	১৬।	২।	৩৬।	১০
৪	২৩।	৩১।	৪৫।	৫৩	৪	২১।	৩২।	৪৮।	১৭
৫	২৯।	২৪।	৪২।	২১	৫	২৬।	৫৬।	০।	২১
৬	৩৫।	১৭।	৩৮।	৪৯	৬	৩২।	১৯।	১২।	২৫
৭	৪১।	১০।	৩৫।	১৮	৭	৩৭।	৪২।	২৪।	৩০
৮	৪৭।	৩।	৩১।	৪৬	৮	৪৩।	৫।	৩৬।	৩৪
৯	৫২।	৫৬।	২৮।	৪১	৯	৪৮।	২২।	৪৮।	৩৮
১০	৫৮।	৪৯।	২৪।	৪২	১০	৫৩।	৫২।	০।	৪২

উপরোক্ত টেবিলের লিখিত প্রথম কলামে ১ এক, হইতে ১০ দশ পর্য্যন্ত পলাঙ্ক বৃদ্ধিতে হইবে। আর বি, ক-বিকলা, অ, ক,-অনুকলা, প্র, ক, প্রত্যনুকলা বৃদ্ধিতে হইবে।
যথা—১ পলে ৫ কলা, ৫২ বিকলা, ৫৬ অনুকলা এবং ২৮ প্রত্যনুকলা।

দশমোদয় গণনার জন্ত দক্ষার ষাদশরাশির লগ্নমানানুসারে অংশ
হইতে পল, বিপল ; কলা হইতে বিপল, অনুপল এবং পল,
বিপলাদি দ্বারা অংশাদি জ্ঞান ।

ক

মেঘ, কস্তা, তুলা, মীন ।			বৃষ, সিংহ, বৃশ্চিক, কুম্ভ ।			মিথুন, কর্কট, ধনু, মকর ।		
অংশ কলা	পল বিপল	বিপল অনুপল	অংশ কলা	পল বিপল	বিপল অনুপল	অংশ কলা	পল বিপল	বিপল অনুপল
১	২	১৬	১	২	৫৮	১	১০	৪৬
২	১৮	৩২	২	১২	৫৭	২	২১	৩২
৩	২৭	৪৮	৩	২০	৫৪	৩	৩২	১৮
৪	৩৭	৪	৪	৩০	৫২	৪	৪৩	৪
৫	৪৬	২০	৫	৪৩	৫০	৫	৫৩	৫০
৬	৫৫	৩৬	৬	৫২	৪৮	৬	৬৪	৩৬
৭	৬৪	৫২	৭	৬২	৪৬	৭	৭৫	২২
৮	৭৪	৮	৮	৭০	৪৪	৮	৮৬	৮
৯	৮৩	২৪	৯	৮০	৪২	৯	৯৬	৫৪
১০	৯২	৪০	১০	৯০	৪০	১০	১০৭	৪০
১১	১০১	৫৬	১১	১০০	৩৮	১১	১১৮	২৬
১২	১১১	১২	১২	১১০	৩৬	১২	১২৯	১২
১৩	১২০	২৮	১৩	১২০	৩৪	১৩	১৩৯	৫৮
১৪	১২৯	৪৪	১৪	১৩০	৩২	১৪	১৫০	৪৪
১৫	১৩৯	০	১৫	১৪০	৩০	১৫	১৬১	৩০
১৬	১৪৮	১৬	১৬	১৫০	২৮	১৬	১৭২	১৬
১৭	১৫৭	৩২	১৭	১৬০	২৬	১৭	১৮৩	২
১৮	১৬৬	৪৮	১৮	১৭০	২৪	১৮	১৯৩	৪৮
১৯	১৭৬	৪	১৯	১৮০	২২	১৯	২০৪	৩৪
২০	১৮৫	২০	২০	১৯০	২০	২০	২১৫	২০
২১	১৯৪	৩৬	২১	২০০	১৮	২১	২২৬	৬
২২	২০৩	৫২	২২	২১০	১৬	২২	২৩৬	৫২
২৩	২১৩	৮	২৩	২২০	১৪	২৩	২৪৭	৩৮
২৪	২২২	২৪	২৪	২৩০	১২	২৪	২৫৮	২৪
২৫	২৩১	৪০	২৫	২৪০	১০	২৫	২৬৯	১০
২৬	২৪০	৫৬	২৬	২৫০	৮	২৬	২৭৯	৫৬
২৭	২৪০	১২	২৭	২৬০	৬	২৭	২৯০	৪২
২৮	২৫০	২৮	২৮	২৭০	৪	২৮	৩০১	২৮
২৯	২৬৮	৪৪	২৯	২৮০	২	২৯	৩১২	১৪
৩০	২৭৮	০	৩০	২৯০	০	৩০	৩২৩	০

লক্ষ্যার লগুমানের কলা বিকলাদি হইতে
বিপলাদি জ্ঞান ।

খ

কলা বি,ক.	মেঘ, কন্ডা, তুলা, মীন			কলা বি,ক.	মেঘ, কন্ডা, তুলা, মীন		
	পল	পল বিপল	বিপল অনুপল		পল	পল বিপল	বিপল অনুপল
১	০	৯	১৬	৩১	৪	৪৭	১৬
২	০	১৮	৩২	৩২	৪	৫৬	৩২
৩	০	২৭	৪৮	৩৩	৫	৫	৪৮
৪	০	৩৭	৪	৩৪	৫	১৫	৪
৫	০	৪৬	২০	৩৫	৫	২৪	২০
৬	০	৫৫	৩৬	৩৬	৫	৩৩	৩৬
৭	১	৪	৫২	৩৭	৫	৪২	৫২
৮	১	১৪	৮	৩৮	৫	৫২	৮
৯	১	২৩	২৪	৩৯	৬	১	২৪
১০	১	৩২	৪০	৪০	৬	১০	৪০
১১	১	৪১	৫৬	৪১	৬	১৯	৫৬
১২	১	৫১	১২	৪২	৬	২৯	১২
১৩	২	০	২৮	৪৩	৬	৩৮	২৮
১৪	২	৯	৪৩	৪৪	৬	৪৭	৪৪
১৫	২	১৯	০	৪৫	৬	৫৭	০
১৬	২	২৮	১৬	৪৬	৭	৬	১৬
১৭	২	৩৭	৩২	৪৭	৭	১৫	৩২
১৮	২	৪৬	৪৮	৪৮	৭	২৪	৪৮
১৯	২	৫৬	৪	৪৯	৭	৩৩	৪
২০	৩	৫	২০	৫০	৭	৪৩	২০
২১	৩	১৪	৩৬	৫১	৭	৫২	৩৬
২২	৩	২৩	৫২	৫২	৮	১	৫২
২৩	৩	৩৩	৮	৫৩	৮	১১	৮
২৪	৩	৪২	২৪	৫৪	৮	২০	২৪
২৫	৩	৫১	৪০	৫৫	৮	২৯	৪০
২৬	৪	০	৫৬	৫৬	৮	৩৮	৫৬
২৭	৪	১০	১২	৫৭	৮	৪৮	১২
২৮	৪	১৯	২৮	৫৮	৮	৫৭	২৮
২৯	৪	২৮	৪৪	৫৯	৯	৬	৪৪
৩০	৪	৩৮	০	৬০	৯	১৫	০

লক্ষার লগুমানের কলা বিকলাদি হইতে

বিপলাদি জ্ঞান ।

খ

কলা বি,ক,	বৃষ, সিংহ, বৃশ্চিক, কুম্ভ			কলা বি,ক,	বৃষ, সিংহ, বৃশ্চিক, কুম্ভ		
	পল পল	বিপল বিপল	অনুপল অনুপল		পল পল	বিপল বিপল	অনুপল অনুপল
১	০	২	৫৮	৩১	৫	৮	৫৮
২	০	১২	৫৬	৩২	৫	১৮	৫৬
৩	০	২২	৫৪	৩৩	৫	২৮	৫৪
৪	০	৩২	৫২	৩৪	৫	৩৮	৫২
৫	০	৪২	৫০	৩৫	৫	৪৮	৫০
৬	০	৫২	৪৮	৩৬	৫	৫৮	৪৮
৭	১	২	৪৬	৩৭	৬	৬	৪৬
৮	১	১২	৪৪	৩৮	৬	১৬	৪৪
৯	১	২২	৪২	৩৯	৬	২৬	৪২
১০	১	৩২	৪০	৪০	৬	৩৬	৪০
১১	২	৪২	৩৮	৪১	৬	৪৬	৩৮
১২	২	৫২	৩৬	৪২	৬	৫৬	৩৬
১৩	২	৬২	৩৪	৪৩	৭	৬	৩৪
১৪	২	৭২	৩২	৪৪	৭	১৬	৩২
১৫	২	৮২	৩০	৪৫	৭	২৬	৩০
১৬	২	৯২	২৮	৪৬	৭	৩৬	২৮
১৭	২	১০২	২৬	৪৭	৭	৪৬	২৬
১৮	২	১১২	২৪	৪৮	৭	৫৬	২৪
১৯	৩	১২	২২	৪৯	৮	৬	২২
২০	৩	১১২	২০	৫০	৮	১৬	২০
২১	৩	১২২	১৮	৫১	৮	২৬	১৮
২২	৩	১৩২	১৬	৫২	৮	৩৬	১৬
২৩	৩	১৪২	১৪	৫৩	৮	৪৬	১৪
২৪	৩	১৫২	১২	৫৪	৮	৫৬	১২
২৫	৪	১৬২	১০	৫৫	৮	৬	১০
২৬	৪	১৭২	৮	৫৬	৮	১৬	৮
২৭	৪	১৮২	৬	৫৭	৮	২৬	৬
২৮	৪	১৯২	৪	৫৮	৮	৩৬	৪
২৯	৪	২০২	২	৫৯	৮	৪৬	২
৩০	৪	২১২	০	৬০	৮	৫৬	০

লক্ষ্য লম্বমানের কলা বিকলাদি হইতে

বিপলাদি জ্ঞান ।

খ

কলা বি,ক,	মিথুন, কর্কট, ধনু, মকর			কলা বি,ক,	মিথুন, কর্কট, ধনু, মকর		
	পল	পল বিপল	বিপল অনুপল		পল	পল বিপল	বিপল অনুপল
১	০	১০	৪৬	৩১	৫	৩৩	৪৬
২	০	২১	৩২	৩২	৫	৪৪	৩২
৩	০	৩২	১৮	৩৩	৫	৫৫	৫৮
৪	০	৪৩	৪	৩৪	৬	৬	৩৪
৫	০	৫৩	৫০	৩৫	৬	১৬	৫০
৬	১	৪	৩৬	৩৬	৬	২৭	৩৬
৭	১	১৫	২২	৩৭	৬	৩৮	২২
৮	১	২৬	৮	৩৮	৬	৪৯	৮
৯	১	৩৬	৫৪	৩৯	৬	৫৯	৫৪
১০	১	৪৭	৪০	৪০	৭	১০	৪০
১১	১	৫৮	২৬	৪১	৭	২১	২৬
১২	২	৬	১২	৪২	৭	৩২	১২
১৩	২	১৭	৫৮	৪৩	৭	৪২	৫৮
১৪	২	৩০	৪৩	৪৪	৭	৫৩	৪৩
১৫	২	৪১	৩০	৪৫	৮	৬	৩০
১৬	২	৫২	১৬	৪৬	৮	১৫	১৬
১৭	৩	৬	২	৪৭	৮	২৬	২
১৮	৩	১৬	৪৮	৪৮	৮	৩৬	৪৮
১৯	৩	২৬	৩৪	৪৯	৮	৪৭	৩৪
২০	৩	৩৫	২০	৫০	৮	৫৮	২০
২১	৩	৪৬	৬	৫১	৯	৬	৬
২২	৩	৫৬	৫২	৫২	৯	১৭	৫২
২৩	৪	৬	৩৮	৫৩	৯	২৮	৩৮
২৪	৪	১৭	২৪	৫৪	৯	৩৯	২৪
২৫	৪	২৭	১০	৫৫	৯	৪৯	১০
২৬	৪	৩৭	৫৬	৫৬	১০	৬	৫৬
২৭	৪	৪০	৪২	৫৭	১০	১৬	৪২
২৮	৫	১	২৮	৫৮	১০	২৬	২৮
২৯	৫	১২	১৪	৫৯	১০	৩৬	১৪
৩০	৫	২৩	০	৬০	১০	৪৬	০

মেঘ, কল্যা, তুলা ও মীন ।

বৃষ, সিংহ বৃশ্চিক ও কুম্ভ ।

লঙ্কার লগ্নমান পল হইতে কলাদি ।

লঙ্কার লগ্নমান পল হইতে কলাদি ।

পল,	কলা, বি, ক, অ, ক, প্র, ক, অ, প্র, ক,	পল,	কলা, বি, ক, অ, ক, প্র, ক, অ, প্র, ক,
১	৬। ২৮। ২৯। ২১। ৯	১	৬। ১। ১২। ১৪। ২৭
২	১২। ৫৬। ৫৮। ৪২। ১৮	২	১২। ২। ২৪। ২৮। ৫৪
৩	১৯। ২৫। ২৮। ৩। ২৭	৩	১৮। ৩। ৩৬। ৩৩। ২১
৪	২৫। ৫৩। ৫৭। ২৪। ৩৪	৪	২৪। ৪। ৪৮। ৫৭। ৪৮
৫	৩২। ২২। ২৬। ৪৫। ৪৫	৫	৩০। ৬। ১। ১২। ১৪
৬	৩৮। ৫০। ৫৬। ৬। ৫৪	৬	৩৬। ৭। ১৩। ২৬। ৪১
৭	৪৫। ১৯। ২৫। ২৮। ৩	৭	৪২। ৮। ২৫। ৪১। ৮
৮	৫১। ১৪। ৪৭। ৪৪। ৩১	৮	৪৮। ৯। ৩৭। ৫৫। ৩৫
৯	৫৭। ১৬। ২৪। ১০। ২২	৯	৫৪। ১০। ৫০। ১০। ২
১০	৬৪। ৪৪। ৫৩। ৩১। ৩১	১০	৬০। ১২। ২। ২৪। ২৮

মিথুন, কর্কট, ধনু ও মকর ।

লঙ্কার লগ্নমান পল হইতে কলাদি ।

পল	ক, বি, ক, অ, ক, প্র, ক, অ, প্র, ক				
১	৫।	৩৪।	২১।	৫৫।	১০
২	১১।	৮।	৪৩।	৫০।	২০
৩	১৬।	৪৩।	৫০।	২০।	২৬
৪	২২।	১৭।	২৭।	৪০।	৪১
৫	২৭।	৫১।	৪৯।	৩৫।	৫১
৬	৩৩।	২৬।	১১।	৪১।	১
৭	৩৯।	০।	৩৩।	৩৬।	১২
৮	৪৪।	৩৪।	৫৫।	৩১।	২২
৯	৫০।	৯।	১৭।	২৬।	৩২
১০	৫৫।	৪৩।	৩৯।	২১।	৪২

ক চিহ্নিত টেবিলের প্রথম কলামে ১ হইতে ৩০ পর্য্যন্ত অংশ ও কলা, ২য় কলামে মেঘ, কত্রা, তুলা ও মীনের লঙ্কার লগ্নমান পলের ত্রিংশাংশ, তৃতীয় কলামে ১ হইতে ৩০ পর্য্যন্ত অংশ ও কলা চতুর্থ কলামে বুধ, সিংহ, বৃশ্চিক ও কুম্ভ রাশির লঙ্কার লগ্নমান পলের ত্রিংশাংশ, পঞ্চম কলামে ১ হইতে ৩০ পর্য্যন্ত অংশ ও কলা এবং ষষ্ঠ কলামে মিথুন, কর্কট, ধনু ও মকর রাশির লঙ্কার লগ্নমানের ত্রিংশাংশ অঙ্কিত হইয়াছে ।

খ চিহ্নিত টেবিলের প্রথম কলমে ১ হইতে ৩০ পর্য্যন্ত কলা বিকলাদি, দ্বিতীয় কলমে মেঘ, কণ্ডা তুলা মীন রাশির লঙ্কার লগ্নমান পলানুসারে কলা বিকলাদি হইতে বিপল ও অনুপলাদি । তৃতীয় কলমে ৩১ হইতে ৬০ পর্য্যন্ত কলা বিকলাদি অঙ্ক এবং চতুর্থ কলমে পূর্ব্বোক্ত রাশি সকলের লঙ্কার লগ্নমান পলানুসারে কলা বিকলাদি হইতে বিপল অনুপলাদি সন্নিবেশিত হইয়াছে ।

রমণীমোহন চক্রের বিবরণ ।

রমণীমোহন চক্রের ১ম কলমে ১ হইতে ৩০ পর্য্যন্ত অংশ, দ্বিতীয় কলমে অংশানুসারে মেঘের অস্বদেশীয় লগ্নমানপল, তৃতীয় হইতে দ্বাদশ কলম পর্য্যন্ত ৩৬০ অংশানুসারে বৃষ হইতে মীন পর্য্যন্ত দ্বাদশ রাশির অস্বদেশীয় লগ্নমানপল অঙ্কিত হইয়াছে । রবিমার্গে যে কোন রাশির যে অংশে যত পল বিপলাদি হইবে, এই চক্র দ্বারা তাহা সহজে জানা যাইবে । যথা—২৪৩ পলে কোন্ রাশির কত অংশ হইবে, তাহা জানিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, কোন্ রাশিতে অর্থাৎ কোন্ স্তম্ভে ঐ অঙ্ক দৃষ্ট হয় । এস্থলে দেখা যাইতেছে যে, বৃষরাশির স্তম্ভে ঐ অঙ্ক সন্নিবেশিত রহিয়াছে । সুতরাং ইহা দ্বারা রাশি অবগত হওয়া গেল । অনন্তর অংশ জানিতে হইলে দোঁখতে হইবে যে, ঐ ২৪৩ পল ঐ কলনের বামদিকে প্রথম কলমের কোন্ অংশের সহিত এক রেখায় দৃষ্ট হয় । ইহাতে দেখা যাইতেছে যে, ঐ অঙ্ক প্রথম কলমের ২ অংশের সহিত এক রেখায় বিস্তৃত রহিয়াছে । অতএব ইহা দ্বারা জানা গেল যে, ২৪৩ পল বৃষরাশির ২ অংশ । এইরূপ পলাঙ্কদ্বারা রাশি ও তাহার অংশ কলাদি জানা যাইবে ।

আনন্দমোহন চক্রের বিবরণ ।

আনন্দমোহন চক্রে অর্থাৎ দশমলগ্নের টেবিলেও ঐরূপে গণনা দ্বারা লগ্নমানপলাঙ্কে কোন্ রাশির কোন্ অংশ হইবে, তাহা জানিতে পারিবেন ।

যে রূপ পলাঙ্কে অংশ পরিজ্ঞাত হওয়া যায়, তদ্রূপ অংশেও পলাঙ্ক জানা যাইবে ।

সুস্পগণনার্থ পলকে বিকলাদি করিবার জন্ত আরও দুইটি চক্র অঙ্কিত করা হইল । ঐ চক্রের ১ম কলমে ১ হইতে ১০ পল এবং ২য় কলমে ঐ সংখ্যানুসারে যত বিকলাদি হইতে পারে, তাহা সন্নিবেশিত করা হইল ।

সহজে লগ্নস্ফুট ।

লগ্নস্ফুট গণনা করিতে হইলে প্রথমত সায়ন রবি স্ফুট অর্থাৎ জন্ম কিম্বা প্রসঙ্গকালে রবি দৃশ্যমান বাৎসরিক গতিতে সায়ন মেঘরাশির আরম্ভ হইতে অভীষ্ট কাল পর্য্যন্ত

রবিমার্গে কোন্ রাশির কোন্ অংশাদিতে অবস্থিত আছে, মংগ্রকাশিত পুনঃসঙ্কলিত কলিত-জ্যোতিষের প্রথম খণ্ডের লিখিত ক্ষুটগণনার নিয়মামুসারে অথবা মংগ্রকাশিত গ্রহক্ষুট পঞ্জিকা দৃষ্টে তাহা নিরূপণ করিয়া রবিক্ষুটের সেই রাশি ও অংশাদির সংখ্যা এক স্থানে সংস্থাপিত করিবে। তৎপরে মংক্রুত রমণীমোহনচক্র দৃষ্টে ঐ রবিক্ষুটের রাশি-সংখ্যাতে কোন্ রাশির কত পলাঙ্ক হয়, তাহা নিরূপণ পূর্বক দ্বিতীয় স্থানে স্থাপিত করিতে হইবে। অনন্তর ঐ রবিক্ষুটের অবশিষ্ট অংশ কলাদিতে কত পল বিপলাদি হইবে মংক্রুত কলাবিকলাদি হইতে পলবিপল করার চক্র দৃষ্টে তাহা নিরূপণ পূর্বক ঐ দ্বিতীয় স্থানেস্থাপিত পলাঙ্কের সহিত যোগ দিলে যে যোগজাঙ্ক হইবে, তাহাকে ইষ্টদণ্ড অর্থাৎ জন্মকালীন দণ্ডে যত পল হইবে, তাহার সহিত যোগ দিবে। যদি যোগজাঙ্ক ৩৬০০ পলের অধিক হয়, তাহা হইলে উহা হইতে ৩৬০০ পল বিয়োগ করত অবশিষ্টাঙ্ক তৃতীয় স্থানে স্থাপন করিবে। পরে দেখিতে হইবে যে, ঐ পলাঙ্ক রমণীমোহন চক্রের কোন্ রাশির স্তম্ভের অঙ্কের সহিত প্রায় সমান হয়। যে স্থানের অঙ্কের সহিত প্রায় সমান দৃষ্ট হইবে, সেই স্তম্ভের উপরিভাগে যে রাশি অঙ্কিত আছে, সেই রাশিই লগ্ন এবং ঐ পলাঙ্কসংখ্যার বামে ঐ চক্রের প্রথম কলমে সরল রেখা কল্পনা করিলে যে অংশের সহিত মিলিত দেখা যাইবে, সেই মিলিত স্থানে যে অঙ্ক দৃষ্ট হইবে, সেই অঙ্কসংখ্যাই অংশ বলিয়া পরিগণিত হইবে। অনন্তর যে পলাঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাতে যত কলা বিকলাদি হইতে পারে, মংক্রুত পল হইতে কলা বিকলাদি করিবার চক্র দৃষ্টে তাহা নিরূপণ পূর্বক তাহা ঐ রাশি ও অংশসংখ্যার দক্ষিণে স্থাপিত করিবে; তাহা হইলেই সায়নমতে লগ্নক্ষুট স্থির হইবে। ঐ সায়ন লগ্নক্ষুট হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিলেই নিরয়নমতে লগ্নক্ষুট হইবে।

দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা ছই গ্রহরের সময় অর্থাৎ ১৫ দণ্ড ৩৫ পল সময়ে কোন বালকের জন্ম হইলে সহজে তাহার লগ্নক্ষুট নিরূপণ করিতে হইলে, প্রথমত তাৎকালিক সায়ন রবিক্ষুট ০।২১।৪৪।৫৮।২১।৩৪ রাশাদিকে এক স্থানে সংস্থাপিত করা গেল। পরে ইহার রাশি মেঘের ২১ অংশ, ৪৪ কলাদিতে কত পল হইবে, তাহা জানিতে হইবে; সুতরাং পূর্বোক্ত রমণীমোহন চক্রের প্রথম স্তম্ভের যে স্থানে ২১ অংশ অঙ্কিত আছে, তাহার দক্ষিণে মেঘের স্তম্ভে যে ১৫৮ পল, ১২ বিপল লিখিত আছে, তাহাকে একস্থানে সংস্থাপিত করা গেল। পরে মংক্রুত কলা বিকলাদি হইতে পল বিপলাদি করার চক্র দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, ৪৪ কলাতে ৫ পল, ৩১ বিপল, ২৮ অল্পপল; ৫৮ বিকলাতে ৭ বিপল, ১৬ অল্পপল, ৫৬ প্রত্যল্পপল; ২১ অঙ্কলাভে ২ অল্পপল, ৩৮ প্রত্যল্পপল, ১২ অতিপ্রত্যল্প

ব্রহ্মগীমোহন চক্র ।

স্বদেশীয় অকাংশগুসারে তৌষিণীমতে মেঘরস্ত্র ইহাতে মীনাস্ত্র পর্যন্ত দ্বাদশ রাশির লগ্নপলসারগী ।

[illegible]

নিরক্ষর লোকের মেথারস্তু হইতে বীনাশ্ত পর্যন্ত আদ্য রাক্ষির লগ্নপলসারগী ।

[illegible]

পল এবং ৩৪ প্রত্যাহুপল ৪ অতি প্রত্যাহুপল, ১৬ অত্যতি প্রত্যাহুপল ও ৮ মহাপ্রত্যাহুপল হয়। এই সমস্ত অঙ্কে পূর্বোক্ত ১৫৮ পল ১২ বিপলের সহিত যোগ করিয়া যোগজঙ্ক ১৬৩৫০৮৭ পলাদি হইল। অনন্তর ইষ্টদণ্ড ১৫৮৩৫ কে পল করিলে যে ২৩৫ হয়, তাহাকে পূর্বোক্ত ১৬৩৫০৮৭ পলাদির সহিত যোগ করিলে ১০৯৮ পল, ৫০ বিপল, ৪৭ অহুপল হয়। এইক্ষণ দেখিতে হইবে যে, এই অঙ্ক রমণীমোহন চক্রের কোন্ রাশির স্তম্ভের অঙ্কের সহিত প্রায় সমান হইতে পারে। সুতরাং দেখা যাইতেছে যে, কর্কট-রাশির স্তম্ভের ১০৯৬ পলসংখ্যা ঐ অঙ্কের সহিত প্রায় সমান, অর্থাৎ ঐ অঙ্ক ১০৯৬ হইতে কিঞ্চিৎ অধিক; অতএব ঐ ১০৯৬ পল যে কর্কট রাশির ২৭ অংশ এবং অবশিষ্ট ২ পলে যে ১০ কলা হয়, ইহাই সায়ন লগ্নক্ষুট হইল। ইহা হইতে অরনাংশ ২০৮৯১৬৩০ বিরোগ করিয়া যে ৬ অংশ ২০ কলা হইল, ইহাই ঐ সময়ের নিরয়ন লগ্নক্ষুট।

* এইরূপেই দশমোদর লগ্ন নিরূপণ করিতে হয়, কেবল প্রভেদ এই যে, পশ্চাত্ত হইলে যে স্থানে ইষ্টদণ্ডকে পল করিয়া যোগ করিতে হইবে, তথায় পশ্চাত্ত দণ্ডকে পল করিয়া যোগ করিবে আর প্রাভুন্নত হইলে রবিক্ষুটে ৬ রাশি যোগ করিবে এবং যে স্থানে ইষ্টদণ্ডকে পল করিয়া যোগ করিতে হয়, তথায় উন্নত দণ্ডকে পল করিয়া যোগ করিবে। অতএব আনন্দমোহন চক্রদৃষ্টে রবিক্ষুটকে পল করিয়া ঐ পলের সহিত উন্নতদণ্ডে যত পল হয় তাহা যোগ করিবে। যোগজঙ্ক পল আনন্দমোহন চক্রের যে রাশির স্তম্ভের পলাঙ্কের সহিত প্রায় সমান হইবে, সেই স্তম্ভের রাশিই লগ্ন এবং ঐ চক্রের প্রথম কলমে সরলরেখা করনা করিলে যে অংশের সহিত মিলিত দেখা যাইবে, সেই মিলিত স্থানে যে অঙ্ক দৃষ্ট হইবে, সেই অঙ্কসংখ্যাই অংশ বলিয়া পরিগণিত হইবে। অনন্তর যে পলাঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাতে যত কলা বিকলাদি হইতে পারে, মংকৃত লঙ্কোদয় লগ্নমানের পল হইতে কলাবিকলাদি করিবার চক্রদৃষ্টে তাহা নিরূপণ পূর্বক তাহা ঐ রাশি ও অংশ-সংখ্যার দক্ষিণে স্থাপিত করিবে, তাহা হইলেই সায়নমতে দশম লগ্নক্ষুট স্থির হইবে। ঐ সায়ন দশম লগ্নক্ষুট হইতে অরনাংশ বিরোগ করিলেই নিরয়নমতে দশম লগ্নক্ষুট স্থির হইবে।

আনন্দমোহন চক্র দ্বারা যেক্রমে দশমোদর গণনা করিতে হয়, তাহার দৃষ্টান্ত পৃথক-রূপে গণিত করিয়া এস্থলে আর প্রদর্শিত হইল না। কারণ যেক্রমে রমণীমোহন চক্র দৃষ্টে লগ্নক্ষুট গণনা করা হইয়াছে, ইহাও সেই প্রণালীমতে গণনা করিতে হইবে, কেবল রমণীমোহন চক্রস্থলে আনন্দমোহন চক্র ব্যবহার করিতে হইবে এবং লঙ্কোদয় লগ্নমানের টেবিল দৃষ্টে পল হইতে কলা বিকলাদি এবং কলা বিকলাদি হইতে পল-বিললাদি গ্রহণ করিবে, এইমাত্র প্রভেদ।

লগ্নসারণী ।

বিনা পরিশ্রমে লগ্ন নির্ণয় করিবার জন্ত লগ্নসারণী নামে একটি চক্র অঙ্কিত হইল। ইহা দ্বারা অল্প সময়ের মধ্যে জন্ম কিম্বা প্রমুখকালের উদিত লগ্নের অংশ জানা যাইবে। এই লগ্নসারণী দণ্ডপলাদি দ্বারা তৈরি। ইহার প্রথম স্তম্ভে ১ হইতে ৩০ পর্যন্ত অংশ, দ্বিতীয় স্তম্ভে বৈশাখ মাস এবং মেঘরাশি ও রবিভুক্তির অঙ্ক; তৃতীয় স্তম্ভে জ্যৈষ্ঠ মাস, বুধরাশি এবং রবিভুক্তি; ঐরূপ চতুর্থ হইতে ১৩ শ পর্যন্ত স্তম্ভে আষাঢ় হইতে চৈত্র মাস, তন্নিম্নে মিথুন হইতে মীন পর্যন্ত রাশি এবং তন্নিম্নে যথাযথ রবিভুক্তির অঙ্ক বিস্তৃত হইয়াছে। রবি দৃশ্যমান বাৎসরিক গতিতে একবৎসরে ৩৬০ অংশ গমন করিয়া থাকেন এবং দৈনিক দৃশ্যমান গতিতে ৬০ দণ্ডের মধ্যে একবার ভ্রমণ করেন। এই নিয়মেই সারণীচক্র প্রস্তুত হইয়াছে। রবিক্ষুট দ্বারা ভুক্তি এবং ইষ্টদণ্ডপলাদি দ্বারা ভোগ্য বিবেচনা করিয়া নিম্নলিখিত চক্রে অংশাদি নিরূপণ করিবে। যেক্রমে সারণীচক্র দ্বারা লগ্ন নিরূপণ করিতে হইবে, তাহা নিম্নে কথিত হইতেছে।

যে মাসের যে তারিখে যত দণ্ডাদির সময় জন্ম কিম্বা প্রমুখ হইবে, সেই অঙ্ক এই সারণীচক্রের সেই মাসের সেই তারিখের রবি দণ্ডের অংশসংখ্যার দণ্ডাদির সহিত যোগ করিলে যত দণ্ড পল হইবে, সেই অঙ্ক এই চক্রের মধ্যে যে রাশির যে স্তম্ভের অঙ্কের সহিত প্রায় ঐক্য হইবে, সেই অঙ্ক অংশস্তম্ভের যে অঙ্কের সহিত এক পঙ্ক্তিতে দেখা যাইবে, সেই অঙ্ক পূর্বোক্ত রাশি অর্থাৎ লগ্নের উদিত অংশ ও কলাদি হইবে। যোগজঙ্ক ৬০ হইতে অধিক হইলে ৬০ বিয়োগ করিবে।

দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের ১৫ই চৈত্র রাত্রি দুই প্রহরের সময় কোন বালকের জন্ম হইলে তৎকালে কোন্ লগ্নের কোন্ অংশ উদিত আছে, লগ্নসারণী টেবিল দৃষ্টে যেক্রমে তাহা গণনা করিতে হয়, দৃষ্টান্ত প্রদর্শনার্থ তাহা কথিত হইতেছে।

গ্রহক্ষুট পঞ্জিকা দৃষ্টে এবং গণনা করিয়া দেখা গেল যে, ঐ দিবস রাত্রি দুই প্রহর সময়ে নিরয়ণমতে রবি মীন রাশির ১৫ অংশ ২৬ কলা ৮ বিকলাতে অবস্থিত আছে। লগ্নসারণীর প্রথম কলামের ১৫ অংশ হইতে দক্ষিণদিকে এক পঙ্ক্তিতে মীন রাশির স্তম্ভের অঙ্ক মধ্যে ৫৮ দণ্ড, ৬ পল, ৩ বিপলের সহিত মিলিত হওয়ায় ঐ অঙ্ক গ্রহণ করিয়া ঐ ৫৮ দণ্ড, ৬ পল, ৩ বিপলের সহিত জন্মকালের সময় ৪৫ দণ্ড, ৮ পল, ৩০ বিপল যোগ দিলে যোগজঙ্ক ১০৩ দণ্ড, ১৪ পল, ৩৩ বিপল হয়। ঐ অঙ্ক ৬০ দণ্ডের অধিক হওয়ায় ১০৩ দণ্ড, ১৪ পল, ৩৩ বিপল হইতে ৬০ দণ্ড বিয়োগ করিলে ৪৩ দণ্ড,

লগ্নসারী ।

[illegible]

দশমোদয়সারণী ।

[illegible]

১৪ পল, ৩৩ বিপল অবশিষ্ট থাকে । এইক্ষণ দেখা যাইতেছে যে, ঐ ৪৪ দণ্ড, ১৪ পল, ৩৩ বিপল ধনু রাশির স্তম্ভের ৪৩ দণ্ড, ১৮ পল, ৫৭ বিপলের সহিত প্রায় সমান । ঐ অঙ্ক প্রথম স্তম্ভের ৫ অংশের সহিত মিলিত হওয়ায় ঐ বালকের জন্মসময়ে সিংহ রাশির ৫ অংশ উদিত আছে জানা যাইতেছে ; স্তম্ভাং নিরয়ণমতে লগ্নক্ষুট সিংহ রাশির ৫ অংশ স্থির হইল ।

দশমোদয় লগ্ন বিবরণ ।

দশমোদয়সারণী দৃষ্টে যেকোন জন্ম কিম্বা প্রশ্নকালে দশম লগ্নের গণনা করা যাইতে পারে, তাহা নিম্নে প্রকাশিত হইতেছে । দশম ভাব নির্ণয় করিতে হইলে প্রশ্ন কিম্বা জন্ম কালে, রবি কোন রাশির কত অংশে অবস্থিত আছে, তাহা জানিতে হইবে, পরে রবি যে রাশির যত অংশে থাকিবে, সেই রাশির সেই অংশের অঙ্ক গ্রহণ করিয়া এক স্থানে রাখিবে । পরে দেখিতে হইবে যে, প্রশ্ন কিম্বা জন্ম কোন সময় হইয়াছে । তাহা যদি দিবা দুই প্রহরের পর হয়, তবে যত দণ্ডাদি পরে হইবে, তাহা ঐ অঙ্কের সহিত যোগ করিতে হইবে এবং যদি দিবা দুই প্রহরের পূর্বে হয়, তাহা হইলে বিয়োগ করিতে হইবে । যদি ঐ অঙ্ক হইতে বিয়োগ না হয়, তাহা হইলে পূর্বাঙ্কে ষাইট যোগ করিয়া বিয়োগ করিতে হইবে । যদি বাইটের অধিক হয়, তাহা হইলে ষাইট বিয়োগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দশমোদয় সারণীচক্রের যে পঙ্ক্তির অঙ্কের সহিত সমান বা প্রায় সমান হইবে, তাহার পঙ্ক্তিসংখ্যা যত হইবে, সেই রাশির তত অংশ দশম ভাব হইবে ।

দৃষ্টান্ত ।

যদি ১২৮৫ সালের ৬ই কার্তিক তারিখে ১৮ দণ্ড ১২ পলের সময় কোন বালকের জন্ম কিম্বা কোন প্রশ্ন হয়, তাহা হইলে নিম্নলিখিত প্রক্রিয়ামতে দশমভাব নির্ণয় করিতে হইবে ।

ঐ সময় দশমভাব গণনা করিতে হইলে, অগ্রে দেখিতে হইবে যে, প্রশ্ন কিম্বা জন্ম দুই প্রহরের পূর্বে কি পরে হইয়াছে । ১৮ দণ্ড ১২ পল সময়ে জন্ম হওয়াতে দৃষ্ট হইল, যে দিবা দুই প্রহরের পর জন্ম হইয়াছে ; অতএব যত দণ্ড পরে হইয়াছে, তাহা এই সারণীচক্রের অঙ্কে যোগ করিতে হইবে । উপরের লিখিত দশমোদয় সারণীচক্রে রবি-ক্ষুট তুলা রাশির ৬ অংশের সংখ্যার অঙ্ক ৩০।৫৫।৩৬, ইহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখিতে হইবে । পরে ঐ দিবসের দুই প্রহরের পরিমাণ ১৪ দণ্ড ১৪ পল ইহা অপেক্ষা ৩ দণ্ড ৫৮ পল পরে প্রশ্ন কিম্বা জন্ম সময়, অতএব পূর্বস্থাপিতাঙ্ক ৩০।৫৫।৩৬ এর সহিত ৩ দণ্ড ৫৮ পল যোগ করিলে ৩৪।৫৩।৩৬ হয়, এই অঙ্ক দশমোদয় সারণীচক্রের

কোন্ রাশির কোন্ পঙ্ক্তির সহিত প্রায় সমান হইয়াছে দেখিতে হইবে । দৃষ্ট হইল, ইহা বৃশ্চিক রাশির দুই পঙ্ক্তির অঙ্কের সহিত প্রায় সমান হইয়াছে ; অতএব বৃশ্চিক রাশির ২ অংশ দশম ভাব স্থির হইল ।

লক্ষ্মণারী দ্বারা স্থলরূপে লক্ষ্মণ-কুট গণনা হইয়া থাকে । স্থলগণনা যেক্রমে করিতে হয়, তাহা পূর্বেই বলা হইয়াছে ।

এইক্ষণ ইংলণ্ডীয় জ্যোতির্বিদ পণ্ডিতগণ যে যে প্রণালীমতে লক্ষ্মণ-কুট সাধন করিয়া থাকেন, তাহা আমার প্রকাশিত (Extracts from works on astrology) এবং অন্যান্য গ্রন্থ হইতে নিম্নে উদ্ধৃত করিলাম ।

*Instructions for erecting a theme of heaven and
Casting the figure of a nativity.*

THE theme, or *figure* of the heavens, (Which like a celestial map gives at one view the ascending, descending, and culminating constellations,) may be erected *four* different ways ; viz. by a celestial globe, by the zodiacal planisphere, by trigonometrical calculations, or by "*Tables of Houses*," calculated for the pole or latitude of birth.

*How to erect a figure of the heavens for any part of the world
by means of a terrestrial globe.*

"1st. Raise the North Pole in north latitude to the degree of the latitude of the place ; bring the hour and minute of the right ascension of the meridian to the brass meridian which surrounds the globe vertically—then will the sign and degree of the ecliptic, that is on the cusp of the 10th, be seen, on the meridian and that which is rising be seen on the eastern horizon. 2nd, Reduce the pole to the degree given in the table of poles, add two hours to the right ascension on the meridian, and bring two hours of that right ascension to the eastern horizon, when the longitude on the cusp of the 11th will be found to be cut by the horizon. 3rd, Alter the pole to the degree of the pole of the 12th house ; add two hours to the right ascension, and bring the amount to the east horizon, when the longitude to be placed on the 12th house will be found to be cut by the horizon. 4th, Leave the pole at that elevation, add four hours more to the right ascension, and bring the amount to the eastern horizon, when you will find the longitude of the 2nd house cut by the horizon. Lastly, reduce the pole to the elevation as for the 11th house, add two hours more to the right ascension, and bring it to the horizon when the longitude on the cusp of the 3rd will be found to be cut by the horizon."

Raphael.

*To erect a Figure of the Heavens by the Rules of Trigonometry
for any Latitude.*

To the given clock time apply the equation of time, and you will have apparent time, which is to be added to, or subtracted from, the sun's right ascension in time as occasion requires, for the right ascension of the M. C. in time, which convert into degrees and minutes, and, to that, add 30° for the oblique ascension of the eleventh house, 30° more for the oblique ascension of the twelfth, &c. till you come to the third. Then, to obtain the degree of the ecliptic upon the cusp of the M. C.; to the cosine of the obliquity of the ecliptic, add the cotangent of the R. A. of M. C. from the nearest equinox, and the sum is the cotangent of its longitude from the same equinoctial point. For the other houses you must obtain their polar elevation, and then, to the cosine of the oblique ascension of the house, add the cotangent of the pole of the house, and the sum is the cotangent of the first arc, to which, if the oblique ascension of the house is nearest to Aries, add the obliquity of the ecliptic $23^\circ 28'$; but if it is nearest to Libra, subtract $23^\circ 28'$ from it, and the sum of difference is the second arc. Then say, as the cosine of the second arc is to the cosine of the first, so is the tangent of the oblique ascension of the house to the tangent of its longitude from Aries or Libra, which, if the second angle is less than 90° , is to be accounted from the same equinoctial point which the oblique ascension was reckoned from, but, if more than 90° , it is to be accounted from the contrary equinoctial point,

Placidus.

*Precepts to erect, or calculate, a figure of the heavens by
spherical trigonometry.*

The Examples are here combined with the Precepts.

To the R. A. of the solar time of birth reckoned from the preceding noon-day, add the R. A. of the sun, calculated to the same time. The sum, if under 360° , is the R. A. of the Meridian; but if the sum exceed 360° , then reject 360° from the sum, and the remainder will be the R. A. of the Meridian or tenth house required. Then, by the continued adding of 30° to the R. A. of the tenth, we obtain the oblique ascensions of the eleventh, twelfth, first, second, and third houses, as in the following.

Example. As before stated, at rectified time of Napoleon's birth, the R. A. of the tenth house was $112^\circ 59'$
Add $30^\circ 0'$

The sum is the O. A. of the eleventh (under the Pole of

16° 54') 142° 59

Add 30 0

The sum is the O. A. of the twelfth (under the Pole of

31° 3') 172° 59'

Add 30 0

The sum is the O. A. of the first (under the Pole of

41° 40' 202° 59'

Add 30 0

The sum is the O. A. of the second (under the Pole of

31° 3' 232° 59

Add 30 0

The sum is the O. A. of the third (under the Pole of

16° 54') 262° 59'

The degree and minute of the Ecliptic on the tenth is found from its R. A. Now as the R. A. exceeds 90°, and is less than 180°, we use the excess above 90°, as being the R. A. from 0° Cancer 0'. In this case the R. A. of the tenth, 112° 59' less 90° leaves 22° 59' distance from 0° Cancer 0'. We then say, by Formula No. 2,

As Radius Sine of 90° 10.00000

To Cosine 23° 28' 9.96251

So is Tangent of R. A. a' Cancer 22 59 9.62750

To Tangent of Longitude a' Cancer 21 16 9.59001

So we see that 21° 16' is upon the cusp of the tenth house.

To find the Cusp of Eleventh House, we must

operate by Formula N. 7

We have given in this case the Pole of the eleventh house 16° 54', and the O. A. 142° 59', to find the Ecliptic longitude. Here the O. A. exceeds 90° by 52° 59'; this 52° 59' is to be used as the argument of O. A. from 0° Cancer 0'. Then say,

As Radius 10.00000

Is to Sine of O. A. from Cancer 52° 59' 9.90225

So is Co-tangent of Pole of the eleventh 16 54 10.51738

To Co-tangent of the 4th	...	...	20	50	10.41963
Here we take the difference the 4th and	...	...	23	28	

For the 5th = 2 38

Because the O. A. $142^{\circ} 59'$ is more than 90° , and less than 270° .

Then say,

As Cosine of 5th (co-arc )	...	...	$2^{\circ} 38'$	0.00046
Is to Cosine of 4th ...	...	...	20 50	9.97063
So is Co-tangent of O. A. a' Cancer	...	...	52 58	6.87738
To C -tangent of longitude a' Cancer	...	...	54 48	9.84847
This $54^{\circ} 48'$ a' 0° Cancer 0' answers	...	Leo 24 48	which is	

the cusp of the eleventh house.

To find the Cusp of the Twelfth House.

The O. A. is $172^{\circ} 59' = 82^{\circ} 59'$ from 0° Cancer 0'. We use $82^{\circ} 59'$ as the argument of O. A. in finding the longitude from 0° Cancer 0'.

By Formula No. 7, say

As Radins				10.00000
Is to Sing of O. A. from 0° Cancer 0'	...	$82^{\circ} 59'$		9.99674
So is Co-tangent of Pole of the twelfth	...	31 3		10.22037
To Co-tangent of the 4th	...	31 14		10.21711
Here again we take the difference of the 4th, and of		23 28		

For the 5th = 7 46

Then say,

As Cosine 4th (co-arc)	...	$7^{\circ} 46'$	0.00400
Is to Cosine 4th	...	31 14	9.93200
So is Co-tangent of O. A. a' Cancer	...	82 59	9.09019
To Co-tangent of longitude a' Cancer	...	83 56	9.02619
which gives for the cusp of the twelfth house	...	$23^{\circ} 56'$ Virgo	

To find the Cusp of the Ascendant, or First House.

The O. A. of the first, as before found, is $202^{\circ} 59'$. This exceeds 180° , and is less than 270° ; we therefore, by Formula No. 7, use the excess above 180° , viz. $22^{\circ} 59'$, for the argument of O. A. from 0° Libra 0'.

As Radius	...	...			10 00000
Is to Cosine O. A. from Libra	...	...	22°	59'	9 98408
So is Co-tangent of the latitude of birth	...	...	41	40	10 05065
To the Tangent of a' 4th	...	...	44	2	10 01478
We again take the difference between the 4th and	...	...	23	28.	
For the 5th	...	...	20	84	because the
O. A. 202° 59' is above 90° and less than 270° ; then by the second analogy of the					
7th Formula we say,					
As Cosine of the 5th (co-arc )	...	...	20°	34'	0 02860
Is to Cosine of the 4th	...	...	44	2	9 85669
So is Tangent of O. A. from Libra	...	...	22	59	9 62750
To Tangent of Longitude from 0° Libra 0'	...	...	18	2	9 51279
Therefore the Cusp of the Ascendant is	...	...	18	2	Libra

To find the Cusp of the Second House.

The O. A. of the 2d is 232° 59', or 52° 59' from 0° Libra 0', to be used as the argument of O. A. from Libra by the 7th Formula.

As Radius	...	...			10 00000
Is to Cosine O. A. from Libra	...	...	52°	59'	9 77963
So is Co-Tangent of Pole of 2d House	...	...	31	3	10 22037
To Co-Tangent of a' 4th	...	...	45	0	10 00000
The difference between the 4th and	...	...	23	28	
is the 5th	...	...	21	32	

By the second Analogy,

As Cosine of 5th (co-arc )	...	...	21°	32'	0 03142
Is to Cosine of 4th	...	...	45	0	9 84949
So is Tangent O. A. from Libra	...	...	52	59	10 12262
To Tangent of Longitude from 0° Libra	...	...	45	14	10 00353

This Arc 45° 14' answers to 15° 14' Scorpio for the Cusp of the 2d House.

To find the Cusp of the Third House.

The O. A. of the Third House is 262° 59' which is 82° 59' more than 180°, but less than 270°: we use 82° 59' as the Argument of O. A. from 0° Libra 0'.

By the 7th Formula. say,

As Radius	...	...	...	...	...	10°0000
Is to Cosine of O. A. a' Libra	...	...	...	82°	59'	9°08692
So is Co-Tangent of pole of 11th House	...	...	...	16	54	10°51738
•						
To Co-Tangent of a 4th	...	...	...	68	6	• 9°60430
The difference between the 4th and	...	...	...	23	28	
is the 5th...	...	...	...	44	38	

By the second Analogy, say

As Cosine of 5th (co-arc )	...	...	...	44°	38'	0°14775
Is to Cosine of 4th	...	...	...	68	6	9°57169
So is Tangent of O. A. a' Libra	...	...	...	82	59	10°90981
To Tangent of Longitude from O° Libra O'	...	...	...	76°	47'	10°62925

This Arc 76° 47' gives 16° 47' Sagittarius for the Cusp of the 3d House.

Having found the Cusps of the six Eastern Houses, whereby the rest of the twelve become known—

সাইডিরিয়াল টাইম ।

ইংরাজি মতে দশমাদি লগ্নসারণী দ্বারা লগ্নাদি নিরূপণ করিতে হইলে অগ্রে সাইডিরিয়াল টাইম জানিতে হয়। একন্য ইংরাজী পঞ্জিকা হইতে প্রতি দিবসের সাইডিরিয়াল টাইম উদ্ধৃত করিয়া তাহার একটা চক্র অঙ্কিত করিয়া নিম্নে দেওয়া হইল। এই সাইডিরিয়াল টাইম লগ্নন নগরের গণিত সময় বিধায় ঐ সময় হইতে ৫৮ সেকেন্ড বিয়োগ করিলেই অস্বদেশের সাইডিরিয়াল টাইম স্থির হইবে। এই সাইডিরিয়াল টাইম চক্রে ১৮০৮ শকের ১০ই চৈত্র হইতে ১৮০৯ শকের ৩০ শে ফাল্গুন পর্য্যন্ত প্রতিদিনের সাইডিরিয়াল টাইম অঙ্কিত করা গেল। এই চক্রে বর্তমান এক বৎসরের সাইডিরিয়াল টাইম দেওয়া হইয়াছে বটে, কিন্তু ইহা দ্বারা অতিরিক্ত কালেরও গণনা করা যাইতে পারিবে। এই সাইডিরিয়াল টাইমের প্রথম কলমে অর্থাৎ প্রথম স্তম্ভে মাসের এক হইতে ৩০ দিন অঙ্কিত করা হইয়াছে। দ্বিতীয় স্তম্ভ হইতে ত্রয়োদশ স্তম্ভ পর্য্যন্ত পর্য্যায়ক্রমে চৈত্র মাস হইতে ফাল্গুন মাস পর্য্যন্ত অঙ্কিত হইয়াছে। সেই মাস সহজে জানিবার জন্ত প্রতি কলমের মন্তকোপরি মাসের নাম লিখিত হইল। ঐ সকল মাসের নিম্নে প্রতি কলমে সাইডিরিয়াল টাইমের ঘণ্টা, মিনিট, সেকেন্ডের অঙ্ক অঙ্কিত হইল। যে মাসের যে তারিখের সাইডিরিয়াল টাইম জানিতে হইবে, তাহা প্রথম কলমে অভীষ্ট মাসের অভীষ্ট তারিখের অঙ্ক হইতে অভীষ্ট মাসের কলমে একটা রেখা কল্পনা করিয়া সরলভাবে

সাইডিরিয়াল টাইম, ১৮০৮ শকের ১০ই চৈত্র

তারিখ	চৈত্র ঘ, মি, সে,	বৈশাখ ঘ, মি, সে,	জ্যৈষ্ঠ ঘ, মি, সে,	আষাঢ় ঘ, মি, সে,	শ্রাবণ ঘ, মি, সে,	ভাদ্র ঘ, মি, সে,
১	...	১ ২৫ ২৬	৩ ২৭ ৩৯	৫ ২৯ ৫২	৭ ৩৬ ২	৯ ৪২ ১২
২	...	১ ২৯ ২২	৩ ৩১ ৩৫	৫ ৩৩ ৪৯	৭ ৩৯ ৫৮	৯ ৪৬ ৮
৩	...	১ ৩৩ ১৯	৩ ৩৫ ৩২	৫ ৩৭ ৪৫	৭ ৪৩ ৫৫	৯ ৫০ ৫
৪	...	১ ৩৭ ১৫	৩ ৩৯ ২৮	৫ ৪১ ৪২	৭ ৪৭ ৫১	৯ ৫৪ ১
৫	...	১ ৪১ ১২	৩ ৪৩ ২৫	৫ ৪৫ ৩৮	৭ ৫১ ৪৮	৯ ৫৭ ৫৮
৬	...	১ ৪৫ ৮	৩ ৪৭ ২২	৫ ৪৯ ৩৫	৭ ৫৫ ৪৪	১০ ১ ৫৪
৭	...	১ ৪৯ ৫	৩ ৫১ ১৮	৫ ৫৩ ৩১	৭ ৫৯ ৪১	১০ ৫ ৫১
৮	...	১ ৫৩ ১	৩ ৫৫ ১৫	৫ ৫৭ ২৮	৮ ৩ ৩৮	১০ ৯ ৪৭
৯	...	১ ৫৬ ৫৮	৩ ৫৯ ১১	৬ ১ ২৫	৮ ৭ ৩৪	১০ ১৩ ৪৪
১০	০ ২ ৩৮	২ ০ ৫১	৪ ৩ ৮	৬ ৫ ২১	৮ ১১ ৩১	১০ ১৭ ৪১
১১	০ ৬ ৩৫	২ ৪ ৫১	৪ ৭ ৪	৬ ৯ ১৮	৮ ১৫ ২৭	১০ ২১ ৩৭
১২	০ ১০ ৩১	২ ৮ ৪৮	৪ ১১ ১	৬ ১৩ ১৪	৮ ১৯ ২৪	১০ ২৫ ৩৪
১৩	০ ১৪ ২৮	২ ১২ ৪৪	৪ ১৪ ৫৭	৬ ১৭ ১১	৮ ২৩ ২০	১০ ২৯ ৩০
১৪	০ ১৮ ২৪	২ ১৬ ৪১	৪ ১৮ ৫৪	৬ ২১ ৭	৮ ২৭ ১৭	১০ ৩৩ ২৭
১৫	০ ২২ ২১	২ ২০ ৩৭	৪ ২২ ৫১	৬ ২৫ ৪	৮ ৩১ ১৪	১০ ৩৭ ২৩
১৬	০ ২৬ ১৭	২ ২৪ ৩৪	৪ ২৬ ৪৭	৬ ২৯ ০	৮ ৩৫ ১০	১০ ৪১ ২০
১৭	০ ৩০ ১৪	২ ২৮ ৩০	৪ ৩০ ৪৪	৬ ৩৩ ৫৭	৮ ৩৯ ৭	১০ ৪৫ ১৬
১৮	০ ৩৪ ১০	২ ৩২ ২৭	৪ ৩৪ ৪০	৬ ৩৭ ৫৩	৮ ৪৩ ৩	১০ ৪৯ ১৩
১৯	০ ৩৮ ৭	২ ৩৬ ২৪	৪ ৩৮ ৩৭	৬ ৪১ ৫০	৮ ৪৭ ০	১০ ৫৩ ১০
২০	০ ৪২ ৩	২ ৪০ ২০	৪ ৪২ ৩৩	৬ ৪৫ ৪৭	৮ ৫০ ৫৬	১০ ৫৭ ৬
২১	০ ৪৬ ০	২ ৪৪ ১৭	৪ ৪৬ ৩০	৬ ৪৯ ৪৩	৮ ৫৪ ৫৩	১১ ১ ৩
২২	০ ৪৯ ৫৭	২ ৪৮ ১৩	৪ ৫০ ২৬	৬ ৫২ ৪০	৮ ৫৮ ৪৯	১১ ৪ ৫৯
২৩	০ ৫৩ ৫৩	২ ৫২ ১০	৪ ৫৪ ২৩	৬ ৫৬ ৩৬	৯ ২ ৪৬	১১ ৮ ৫৬
২৪	০ ৫৭ ৫০	২ ৫৬ ৬	৪ ৫৮ ২০	৭ ০ ৩৩	৯ ৬ ৪৩	১১ ১২ ৫২
২৫	১ ১ ৪৬	৩ ০ ৩	৫ ২ ১৬	৭ ৪ ২৯	৯ ১০ ৩৯	১১ ১৬ ৪৯
২৬	১ ৫ ৪৩	৩ ৩ ৫৯	৫ ৬ ১৩	৭ ৮ ২৬	৯ ১৪ ৩৬	১১ ২০ ৪৫
২৭	১ ৯ ৩৯	৩ ৭ ৫৬	৫ ১০ ৯	৭ ১২ ২৩	৯ ১৮ ৩২	১১ ২৪ ৪২
২৮	১ ১৩ ৩৬	৩ ১১ ৫৩	৫ ১৪ ৬	৭ ১৬ ১৯	৯ ২২ ২৯	১১ ২৮ ৩৮
২৯	১ ১৭ ৩২	৩ ১৫ ৪৯	৫ ১৮ ২	৭ ২০ ১৬	৯ ২৬ ২৫	১১ ৩২ ৩৫
৩০	১ ২১ ২৯	৩ ১৯ ৪৬	৫ ২১ ৫৯	৭ ২৪ ১২	৯ ৩০ ২২	১১ ৩৬ ৩২
৩১	...	৩ ২৩ ৪২	৫ ২৫ ৫৫	৭ ২৮ ৯	৯ ৩৪ ১৮	১১ ৪০ ২৮
৩২	...	...	...	৭ ৩২ ৫	৯ ৩৮ ১৫	...

হইতে ১৮০৯ শকের ৩০ শে ফাল্গুন পর্য্যন্ত ।

তারিখ	আশ্বিন ঘ, মি, সে,	কার্তিক ঘ, মি, সে,	অগ্রহায়ণ ঘ, মি, সে,	পৌষ ঘ, মি, সে,	মাঘ ঘ, মি, সে,	ফাল্গুন ঘ, মি, সে,
১	১১ ৪৪ ২৫	১৩ ৪২ ৪১	১৫ ৪০ ৫৮	১৭ ৩৫ ১৮	১৯ ৩৪ ৩২	২১ ২৮ ৫২
২	১১ ৪৮ ২১	১৩ ৪৬ ৩৮	১৫ ৪৪ ৫৪	১৭ ৩৯ ১৫	১৯ ৩৮ ২৯	২১ ৩২ ৪৯
৩	১১ ৫২ ১৮	১৩ ৫০ ৩৪	১৫ ৪৮ ৫১	১৭ ৪৩ ১১	১৯ ৪২ ২৫	২১ ৩৬ ৪৬
৪	১১ ৫৬ ১৪	১৩ ৫৪ ৩১	১৫ ৫২ ৪৮	১৭ ৪৭ ৮	১৯ ৪৬ ২২	২১ ৪০ ৪২
৫	১২ ০ ১১	১৩ ৫৮ ২৭	১৫ ৫৬ ৪৪	১৭ ৫১ ৪	১৯ ৫০ ১৯	২১ ৪৪ ৩৯
৬	১২ ৪ ৭	১৪ ২ ২৫	১৬ ০ ৪১	১৭ ৫৫ ১	১৯ ৫৪ ১৫	২১ ৪৮ ৩৫
৭	১২ ৮ ৪	১৪ ৬ ২১	১৬ ৪ ৩৭	১৭ ৫৮ ৫৭	১৯ ৫৮ ১২	২১ ৫২ ৩২
৮	১২ ১২ ১	১৪ ১০ ১৭	১৬ ৮ ৩৪	১৮ ২ ৫৪	২০ ২ ৮	২১ ৫৬ ২৮
৯	১২ ১৫ ৫৭	১৪ ১৪ ১৪	১৬ ১২ ৩০	১৮ ৬ ৫০	২০ ৬ ৫	২২ ০ ২৫
১০	১২ ১৯ ৫৪	১৪ ১৮ ১০	১৬ ১৬ ১৭	১৮ ১০ ৪৭	২০ ১০ ১	২২ ৪ ২১
১১	১২ ২৩ ৫০	১৪ ২২ ৭	১৬ ২০ ২৩	১৮ ১৪ ৪৪	২০ ১৩ ৫৮	২২ ৮ ১৮
১২	১২ ২৭ ৪৭	১৪ ২৬ ৬	১৬ ২৪ ২০	১৮ ১৮ ৪০	২০ ১৭ ৫৪	২২ ১২ ১৪
১৩	১২ ৩১ ৪৩	১৪ ৩০ ০	১৬ ২৮ ১৭	১৮ ২২ ৩৭	২০ ২১ ৫১	২২ ১৬ ১১
১৪	১২ ৩৫ ৪০	১৪ ৩৪ ৫৬	১৬ ৩২ ১৩	১৮ ২৬ ৩৩	২০ ২৫ ৪৮	২২ ২০ ৮
১৫	১২ ৩৯ ৩৬	১৪ ৩৭ ৫৩	১৬ ৩৬ ১০	১৮ ৩০ ৩০	২০ ২৯ ৪৪	২২ ২৪ ৪
১৬	১২ ৪৩ ৩১	১৪ ৪১ ৫০	১৬ ৪০ ৬	১৮ ৩৪ ২৬	২০ ৩৩ ৪১	২২ ২৮ ১
১৭	১২ ৪৭ ৩০	১৪ ৪৫ ৪৬	১৬ ৪৪ ৩	১৮ ৩৮ ২৩	২০ ৩৭ ৩৭	২২ ৩১ ৫৭
১৮	১২ ৫১ ২৬	১৪ ৪৯ ৪৩	১৬ ৪৭ ৫৯	১৮ ৪৩ ১৭	২০ ৪১ ৩৩	২২ ৩৫ ৫৪
১৯	১২ ৫৫ ২৩	১৪ ৫৩ ৩৯	১৬ ৫১ ৫৬	১৮ ৪৭ ১৪	২০ ৪৫ ৩০	২২ ৩৯ ৫০
২০	১২ ৫৯ ১৯	১৪ ৫৭ ৩৬	১৬ ৫৫ ৫২	১৮ ৫১ ১০	২০ ৪৯ ২৭	২২ ৪৩ ৪৭
২১	১৩ ০ ১৬	১৫ ১ ৩২	১৬ ৫৯ ৪৯	১৮ ৫৫ ৭	২০ ৫৩ ২৩	২২ ৪৭ ৪৩
২২	১৩ ৪ ১২	১৫ ৫ ২৯	১৭ ০ ৪৬	১৮ ৫৯ ৩	২০ ৫৭ ২০	২২ ৫১ ৪০
২৩	১৩ ১১ ৯	১৫ ৯ ২৫	১৭ ৪ ৪২	১৯ ০ ০	২১ ১ ১৭	২২ ৫৫ ৩৭
২৪	১৩ ১৫ ৫	১৫ ১৩ ২২	১৭ ১১ ৩৯	১৯ ৬ ৫৬	২১ ৫ ১৩	২২ ৫৯ ৩৩
২৫	১৩ ১৯ ২	১৫ ১৭ ১৯	১৭ ১৫ ৩৫	১৯ ১০ ৫৩	২১ ৯ ১০	২৩ ০ ৩০
২৬	১৩ ২২ ৫৯	১৫ ২১ ১৫	১৭ ১৯ ৩২	১৯ ১৪ ৫০	২২ ১৩ ৬	২৩ ৪ ২৬
২৭	১৩ ২৬ ৫৫	১৫ ২৫ ১২	১৭ ২৩ ২৮	১৯ ১৮ ৪৬	২২ ১৭ ৩	২৩ ১১ ২৩
২৮	১৩ ৩০ ৫২	১৫ ২৯ ৮	১৭ ২৭ ২৫	১৯ ২২ ৪৩	২২ ২০ ৫৯	২৩ ১৫ ১৯
২৯	১৩ ৩৪ ৪৮	১৫ ৩৩ ৫	১৭ ৩১ ২১	১৯ ২৬ ৩৯	২২ ২৪ ৫৬	২৩ ১৯ ১৬
৩০	১৩ ৩৮ ৪৫	১৫ ৩৭ ১	...	১৯ ৩০ ৩৬	২৬ ৫৪ ৪০	২৩ ২৩ ১২
৩১	...	...	...	...	...	...
৩২	...	...	...	...	...	...

টানিলে মিলিত স্থানে সেই মাসের সেই তারিখের সাইডিরিয়াল টাইম জানিতে পারিবেন ।

সাইডিরিয়াল টাইম কি, তাহা পাঠকবর্গের বিদিতার্থে বলা হইতেছে । যে কোন দিবস যে সময়ে মাধ্যাহ্নিক রেখার উপর কোন নক্ষত্র দৃষ্ট হয়, সেই সময়াবধি তাহার পর দিবস সেই রেখার উপর যে সময়ে তাহাকে পুনর্বার দেখা যায়, সেই সময় পর্য্যন্ত কালকে নাক্ষত্রিক দিন কহে, ইহাকেই সাইডিরিয়াল টাইম বলা যায় । নাক্ষত্রিক দিনের পরিমাণ ২৩ ঘণ্টা, ৫৬ মিনিট, ৪৪ সেকেন্ড । পৃথিবী নিজ মেরুদণ্ড অবলম্বন করিয়া এই সময়ের মধ্যে একবার পরিভ্রমণ করিয়া থাকে । এই সাইডিরিয়াল টাইম প্রত্যহ বেলা দুই প্রহরকাল পর্য্যন্ত গণিত হইয়া থাকে ; বিশেষত যে স্থানে রাশিচক্র এবং বিষুবরেখার মিলন হয়, সেই স্থান হইতে প্রত্যেক দিবসের সাইডিরিয়াল টাইম গণিত আরম্ভ হয় ।

ইংরাজামতে দশমাদি লগ্নসারণী ।

এই সারণীচক্রের প্রথম স্তম্ভে মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান অঙ্ক, দ্বিতীয় স্তম্ভে দশম স্থানের, তৃতীয় স্তম্ভে একাদশ স্থানের, চতুর্থ স্তম্ভে দ্বাদশ স্থানের, পঞ্চম স্তম্ভে লগ্নের, ষষ্ঠ স্তম্ভে দ্বিতীয় স্থানের ও সপ্তম স্তম্ভে তৃতীয় স্থানের রাশি এবং উদিতাংশাদি লিখিত হইয়াছে ।

যে মাসের যে তারিখে যত ঘণ্টা ও যত মিনিট সময়ে লগ্নক্ষুট নির্ণয় করিবার প্রয়োজন হইবে, প্রথমতঃ সেই দিনের সাইডিরিয়াল টাইম কত, জানিয়া তাহা হইতে ৫৮ সেকেন্ড বিরোধ করিয়া এক স্থানে রাখিবে । পবে প্রশ্ন কিম্বা জন্মকালে দিবা দুই প্রহর হইতে যত ঘণ্টা মিনিট গত হইয়াছে, তাহার প্রতি ঘণ্টায় ১০ সেকেন্ড গ্রহণ করিয়া যত হইবে, তাহা ঐ গত ঘণ্টা মিনিটের সহিত যোগ করিয়া পূর্বস্থাপিত সাইডিরিয়াল টাইমের সহিত যোগ করিবে, আর যদি দিবা দুই প্রহরের পূর্বে জন্ম কিম্বা প্রশ্ন হয়, তাহা হইলে তাহার পূর্বদিনের সাইডিরিয়াল টাইম গ্রহণ করিয়া তাহা হইতে ৫৮ সেকেন্ড বিযুক্ত করিয়া যত ঘণ্টা মিনিট হইবে, তাহার সহিত ঐ পূর্বদিনের দুইপ্রহর হইতে প্রশ্ন কিম্বা জন্মকাল পর্য্যন্ত যত ঘণ্টা মিনিট সেকেন্ড গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিতে হইবে এবং ঐ যুক্তাঙ্ক যদি ২৪ ঘণ্টার অধিক হয়, তাহা হইলে ঐ অঙ্ক হইতে ২৪ বিযুক্ত করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা সারণীচক্রের মাধ্যাহ্নিক রেখার সকল উত্থান স্তম্ভের মধ্যে যে অঙ্কের সদৃশ কিম্বা প্রায় সমান দৃষ্ট হইবে, সেই অঙ্কের সংলগ্ন দক্ষিণে তাহার পর স্তম্ভের মধ্যে যে অঙ্ক দৃষ্ট হইবে, সেই অঙ্ক দশম স্থানের উদিতাংশ হইবে । আর ঐ দশম স্থানের উদিতাংশ অঙ্কের সংলগ্ন দক্ষিণে তাহার পরস্তম্ভে যে অঙ্ক লিখিত আছে, তাহা একাদশ স্থানের উদিতাংশ হইবে । ঐ একাদশ স্থানের সংলগ্ন দক্ষিণে

তাহার পর স্তম্ভে যে অঙ্ক দৃষ্ট হইবে, তাহা দ্বাদশ স্থানের উদিতাংশ । ঐ দ্বাদশ স্থানের উদিতাংশ অঙ্কের সংলগ্ন দক্ষিণে তাহার পর স্তম্ভে যে অঙ্ক দেখিবে, তাহা লগ্নের উদিতাংশ হইবে । ঐ লগ্নের উদিতাংশ অঙ্কের সংলগ্ন তাহার পর স্তম্ভের অঙ্ক দ্বিতীয় স্থানের উদিতাংশ হইবে । ঐ দ্বিতীয় স্থানের উদিতাংশ অঙ্কের সংলগ্ন তাহার পর স্তম্ভে যে অঙ্ক দৃষ্ট হইবে, তাহা তৃতীয় স্থানের উদিতাংশ হইবে । দশম স্থানের বিপরীত যে রাশি হইবে, তাহা চতুর্থ স্থান জানিবে এবং দশম স্থানের যে উদিতাংশ হইবে, চতুর্থ স্থানেরও সেই উদিতাংশ হইবে । একাদশ স্থানের বিপরীত যে রাশি, পঞ্চম স্থানেরও সেই রাশি হইবে, একাদশ স্থানের উদিতাংশ যত, পঞ্চম স্থানের উদিতাংশ তত জানিবে । দ্বাদশ স্থানের বিপরীত যে রাশি, ষষ্ঠ স্থানেরও সেই রাশি, দ্বাদশ স্থানে যত উদিতাংশ, ষষ্ঠ স্থানেরও তত উদিতাংশ হইবে । লগ্নস্থানের বিপরীত যে রাশি, তাহা সপ্তম স্থান, লগ্নস্থানে যত অংশ উদিত হইবে, সপ্তম স্থানেও তত অংশ উদিত হইবে । দ্বিতীয় স্থানের বিপরীত যে রাশি, তাহা অষ্টমস্থান ; সূত্রাং দ্বিতীয় স্থানের যে উদিতাংশ, অষ্টম স্থানেরও সেই উদিতাংশ । তৃতীয় স্থানের বিপরীত যে রাশি, তাহা নবম স্থান ; অতএব তৃতীয় স্থানের উদিতাংশ যত হইবে, নবম স্থানের উদিতাংশও তত জানিবে ।

দৃষ্টান্ত । ইংরাজী ১৮৮৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর বাঙ্গালা ১২৯৪ সালের ১৭ পৌষ বেলা ৫ ঘণ্টা ১৭ মিনিটের সময় কোন বাঙ্গালীর জন্ম হইলে ঐ সময় কোন্ লগ্নের ও দশমাদি কোন্ কোন্ রাশির কত অংশ উদিত, তাহা এই দশমাদি লগ্নসারণী দ্বারা কিরূপে নির্ণয় করিতে হইবে, তাহা নিয়ে লিখিত হইতেছে ।

ইংরাজী ১৮৮৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর বাঙ্গালা ১৭ পৌষ তাবিখের ইংরাজী পঞ্জিকার সাইডিরিয়াল টাইম ১৮ ঘণ্টা ৩৮ মিনিট ২৩ সেকেন্ড হয়, উহা হইতে ৫৮ সেকেন্ড বিয়োগ করিলে ১৮ ঘণ্টা ৩৭ মিনিট ২৫ সেকেন্ড অবশিষ্ট থাকিল, ইহা এক স্থানে স্থাপন কর । পরে জন্মকালে বেলা অপরাহ্ন সময়ের ৫ ঘণ্টা ১৭ মিনিটের প্রতি ঘণ্টায় ১০ সেকেন্ড করিয়া বৃদ্ধি করিলে প্রায় ৫৩ সেকেন্ড হয়, অতএব ঐ ৫ ঘণ্টা ১৭ মিনিটের সহিত ৫৩ সেকেন্ড যোগ করিলে ৫ ঘণ্টা ১৭ মিনিট ৫৩ সেকেন্ড হইল, এইক্ষণে এই অঙ্ক পূর্বস্থাপিত সাইডিরিয়াল টাইম ১৮ ঘণ্টা ৩৭ মিনিট ২৫ সেকেন্ডের সহিত যোগ করিলে যুক্তাঙ্ক ২৩ ঘণ্টা ৫৫ মিনিট ১৮ সেকেন্ড হইল ।

দশমাদি লগ্নসারণী চক্রের মাধ্যাহিক সরল উত্থান স্তম্ভে দৃষ্টি করিয়া ঐ স্তম্ভের নিম্ন-ভাগে প্রায় ঐ অঙ্কের সদৃশ অর্থাৎ ২৩ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট ২০ সেকেন্ড দৃষ্ট হইল । অতএব মাধ্যাহিক সরল উত্থান স্তম্ভে ঐ ২৩ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট ২০ সেকেন্ড অঙ্ক গ্রহণ করিতে হইবে । পরে ঐ ২৩ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট ২০ সেকেন্ড অঙ্কের সংলগ্ন তাহার পর স্তম্ভের অঙ্ক ২৯ অংশ পাওয়া গেল । এইক্ষণে ঐ স্তম্ভের উপরিভাগে দশম স্থান ও মীন রাশি লিখিত

আছে, অতএব উহা দ্বারা জানা গেল যে, বেলা ৫ ঘণ্টা ১৭ মিনিটের সময় দশম স্থান মীন রাশির তৎকালে ২৯ অংশ উদয় ।

ঐ দশম স্থানের ২৯ অংশের সংলগ্ন তাহার পর স্তম্ভে ৩ অংশ দৃষ্ট হইল, অতএব ঐ স্তম্ভের উপারম্ভভাগের লিখিত একাদশ স্থান এবং ঐ স্তম্ভের মধ্যে অঙ্কিত বৃষ রাশির ৩ অংশ তৎকালে উদয় জানা গেল । ঐ একাদশ স্থানে বৃষ রাশির ৩ অংশ অঙ্কের সংলগ্ন তাহার পর স্তম্ভে ৭ অংশ অঙ্ক দৃষ্ট হইতেছে, উহা দ্বাদশ স্থানের এবং ঐ দ্বাদশ স্থানের স্তম্ভের অঙ্কিত মিথুন রাশির ৭ অংশ উদিত । ঐ দ্বাদশ স্থানের ৭ অংশ অঙ্কের সংলগ্ন পর-স্তম্ভে ৮ অংশ ৩৬ কলা দৃষ্ট হইতেছে ; অতএব ঐ লগ্নস্তম্ভের অঙ্কিত কর্কট লগ্নের ৮ অংশ ৩৬ কলা তৎকালে উদিত হি়র হইল । উহার সংলগ্ন দ্বিতীয় স্তম্ভের ৩ অঙ্ক ঐরূপ দ্বিতীয় স্থানের স্তম্ভের অঙ্কিত সিংহ রাশির ৩ অংশ নির্ণয় হইবে এবং ঐ সিংহ রাশির ৩ অংশ অঙ্কের সংলগ্ন তাহার পর স্তম্ভে ঐ প্রণালীতে সিংহ রাশির ২৯ অংশ উদয় হি়র হইবে ।

দশম, একাদশ, দ্বাদশ, লগ্ন, দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্থানের রাশির নাম উল্লেখ উদিত অংশাদি নির্ণয় হইল । এইক্ষণ উক্ত প্রণালীমতে ঐ দশম স্থানের উল্লিখিত মীন রাশির বিপরীত কন্যা রাশির ২৯ অংশ চতুর্থ স্থান । একাদশ স্থানের উল্লিখিত বৃষ রাশির বিপরীত বাশ্চক রাশির ৩ অংশ পঞ্চম স্থান, দ্বাদশ স্থানের লিখিত মিথুন রাশির বিপরীত ধনু ৭ অংশ ষষ্ঠ স্থান । লগ্ন স্থানের লিখিত কর্কটের বিপরীত মকরের ৮ অংশ ৩৬ কলা সপ্তম স্থান । দ্বিতীয় স্থান সিংহ রাশির বিপরীত কুম্ভ রাশির ৩ অংশ অষ্টম স্থান এবং তৃতীয় স্থানের উল্লিখিত সিংহের বিপরীত কুম্ভের ২৯ অংশ নবম স্থান জানিবে । ইংরাজী-মতে এই দশমাদি লগ্ন হি়র হইল । এইক্ষণে ঐ লগ্নক্ষুট হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিলেই অক্ষদেশের লগ্নসারণীমতে লগ্ন নির্ণয় হইবে ।

এই ইংরাজীমতে সাইডিরিয়াল টাইম অবলম্বন করিয়া ইংরাজীমতে গণনা দ্বারা দশমাদি লগ্নসারণীতে জন্মকালে কর্কট লগ্নের ৮ আট অংশ ৩৬ ছত্রিশ কলা বলিয়া উদ্দি-তাংশ হি়র হইয়াছে । অধুনা ঐ কর্কটের ৮ অংশ ৩৬ কলা হইতে বর্তমান অয়নাংশ ২০।৪৯।৫০।২৪ অনুকলা বিয়োগ করিলেই স্বদেশানুসারে নিরয়ণমতে লগ্ন ও উদিতাংশ নির্ণয় হইবে ; কিন্তু ৮ অংশ ৩৬ ছত্রিশ কলা ঐ ২০ অংশ ৪৯ কলা ৫০ বিকলা ২৪ অনু-কলা হইতে কম বিধায় এই আট অংশ ৩৬ ছত্রিশ কলার সহিত পূর্ব রাশি মিথুনের ৩০ অংশ যোগ করিলে ৩৮ অংশ ৩৬ কলা হইল । এইক্ষণ ঐ ৩৮ অংশ ৩৬ কলা হইতে বর্ত-মান অয়নাংশ ২০।৪৯।৫০।২৪ বিয়োগ করিলে মিথুনের ১৭ অংশ ৪৬ কলা ৯ বিকলা ৩৬ অনুকলা অবশিষ্ট থাকে ; ইহাই নিরয়ণমতে লগ্নক্ষুট । এইরূপ দশমাদি উল্লিখিত লগ্নের অংশাদি হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিয়া অক্ষদেশের মতে দশমাদি লগ্নের উদয় নির্ণয় হইবে

TABLES OF HOUSES FOR CALCUTTA. Latitude 22° 33' N.

ইংরাজীমতে গণিত দশমাদি লগ্নসারণী।

মাধ্যমিক রেখার সরল উত্থান।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩	মাধ্যমিক রেখার সরল উত্থান।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩
ঘ, মি, সে, অ,	মে	বৃষ	মি	কর্কট	সি, ক,	জ,	ঘ, মি, সে, অ,	বৃষ	মি	ক,	সিংহ	সি, ক,	জ,
০ ০ ০	০	৪	৮	২	২	৪	১ ৫১ ৩৭	০	৩	৪	৩	৫৮	২৪
০ ৩ ৪০	১	৫	৯	১০	১৫	৪	১ ৫৫ ২৭	১	৪	৫	৪	৪৭	ক ২০
০ ৭ ২০	২	৬	১০	১১	৩	৫	১ ৫৯ ১৭	২	৫	৬	৫	৩৫	১ তু
০ ১১ ০	৩	৭	১১	১১	৫	৬	২ ৩ ৮	৩	৬	৭	৬	২৮	২ ১
০ ১৪ ৪১	৪	৮	১২	১২	৩৭	৭	২ ৬ ৫৯	৪	৭	৮	৭	১৭	৩ ২
০ ১৮ ২১	৫	৯	১৩	১৩	২৬	৮	২ ১০ ৫১	৫	৮	৯	৮	১২	৪ ৩
০ ২২ ২	৬	১০	১৪	১৪	১২	৮	২ ১৪ ৪৭	৬	৯	১০	৯	২	৪ ৪
০ ২৫ ৪২	৭	১১	১৫	১৫	৬	৯	২ ১৮ ৩৭	৭	১০	১১	১০	৫	৫ ৫
০ ২৯ ২৩	৮	১২	১৫	১৫	৫২	১০	২ ২২ ৩১	৮	১১	১২	১০	২৫	৬ ৬
০ ৩৩ ৪	৯	১৩	১৬	১৬	৪২	১১	২ ২৬ ২৫	৯	১২	১৩	১১	১১	৭ ৭
০ ৩৬ ৪৫	১০	১৪	১৭	১৭	৩৪	১২	২ ৩০ ১৮	১০	১৩	১৪	১২	২৭	৮ ৮
০ ৪০ ২৬	১১	১৫	১৮	১৮	২০	১৩	২ ৩৪ ১৬	১১	১৪	১৫	১৩	১৭	৯ ৯
০ ৪৪ ৮	১২	১৬	১৯	১৯	১১	১৪	২ ৩৮ ১০	১২	১৫	১৬	১৪	১৮	১০ ১০
০ ৪৭ ৫০	১৩	১৭	২০	২০	৫	১৫	২ ৪২ ৩	১৩	১৬	১৭	১৫	১৯	১১ ১১
০ ৫১ ৩২	১৪	১৮	২১	২১	৪২	১৬	২ ৪৬ ৫৬	১৪	১৭	১৮	১৬	২০	১২ ১২
০ ৫৫ ১৪	১৫	১৯	২২	২২	৩৫	১৬	২ ৫০ ৪৯	১৫	১৮	১৯	১৭	২১	১৩ ১৩
০ ৫৮ ৫	১৬	২০	২২	২২	২৫	১৭	২ ৫৪ ৪২	১৬	১৯	২০	১৮	২২	১৪ ১৪
১ ২ ৪০	১৭	২০	২৩	২৩	১১	১৮	২ ৫৮ ৩৫	১৭	২০	২১	১৯	২৩	১৫ ১৫
১ ৬ ২৩	১৮	২১	২৪	২৪	৪	১৯	৩ ২ ২৮	১৮	২১	২২	২০	২৪	১৬ ১৬
১ ১০ ৭	১৯	২২	২৫	২৫	৫৩	২০	৩ ৬ ২১	১৯	২২	২৩	২১	২৫	১৭ ১৭
১ ১৩ ৫১	২০	২৩	২৬	২৬	৪০	২০	৩ ১০ ১৪	২০	২৩	২৪	২২	২৬	১৮ ১৮
১ ১৭ ৩৫	২১	২৪	২৭	২৬	২৬	২১	৩ ১৪ ৭	২১	২৪	২৫	২৩	২৭	১৯ ১৯
১ ২১ ২০	২২	২৫	২৮	২৭	১৬	২২	৩ ১৮ ০	২২	২৫	২৬	২৪	২৮	২০ ২০
১ ২৫ ৬	২৩	২৬	২৯	২৮	৮	২৩	৩ ২২ ৫৩	২৩	২৬	২৭	২৫	২৯	২১ ২১
১ ২৮ ৫২	২৪	২৭	২৯	২৮	৫৭	২৪	৩ ২৬ ৪৬	২৪	২৭	২৮	২৬	২৯	২২ ২২
১ ৩২ ৩৮	২৫	২৮	৩০	২৯	৪৮	২৫	৩ ৩০ ৩৯	২৫	২৮	২৯	২৭	৩০	২৩ ২৩
১ ৩৬ ২৫	২৬	২৯	৩১	৩০	৩৮	২৬	৩ ৩৪ ৩২	২৬	২৯	৩০	২৮	৩১	২৪ ২৪
১ ৪০ ১২	২৭	৩০	৩২	৩১	২৮	২৭	৩ ৩৮ ২৫	২৭	৩০	৩১	২৯	৩২	২৫ ২৫
১ ৪৪ ০	২৮	৩১	৩৩	৩২	১৬	২৮	৩ ৪২ ১৮	২৮	৩১	৩২	৩০	৩৩	২৬ ২৬
১ ৪৭ ৪৮	২৯	৩২	৩৪	৩৩	৮	২৯	৩ ৪৬ ১১	২৯	৩২	৩৩	৩১	৩৪	২৭ ২৭
১ ৫১ ৩৭	৩০	৩৩	৩৫	৩৪	৩	৩০	৩ ৫০ ৪	৩০	৩৩	৩৪	৩২	৩৫	২৮ ২৮

উপরিলিখিত দশমাদি লগ্নসারণীর স্তম্ভের উপরের লিখিত মে মেঘ, মি মিথুন, ক কর্কট, সি সিংহ, ক কন্যা, তু তুলা, বৃ বৃশ্চিক; তন্নিম্নে লিখিত ঘ ঘণ্টা, মি মিনিট, সে সেকেন্ড, অ অংশ, অ ক অংশ কলা বৃত্তিতে হইবে।

TABLES OF HOUSES FOR CALCUTTA. Latitude 22° 33' N.

ইংরাজীমতে গণিত দশমাদি লগ্নসারণী ।

মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩	মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩
মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,	মি, ক, সি, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু, ক, তু,
৩ ৫১ ১৫	০	১	১	০	০	২৮	৩ ৫ ০	০	১	১	০	০	২৮
৩ ৫৫ ২৫	১	২	২	১	১	২৮	৩ ৫ ৪	১	২	২	১	১	২৮
৩ ৫৯ ৩৫	২	৩	৩	২	২	২৮	৩ ৫ ৮	২	৩	৩	২	২	২৮
৪ ০ ৪৫	৩	৪	৪	৩	৩	২৮	৩ ৫ ১৩	৩	৪	৪	৩	৩	২৮
৪ ৫ ৫৫	৪	৫	৫	৪	৪	২৮	৩ ৫ ১৭	৪	৫	৫	৪	৪	২৮
৪ ১০ ৬৫	৫	৬	৬	৫	৫	২৮	৩ ৫ ২১	৫	৬	৬	৫	৫	২৮
৪ ১৫ ৭৫	৬	৭	৭	৬	৬	২৮	৩ ৫ ২৫	৬	৭	৭	৬	৬	২৮
৪ ২০ ৮৫	৭	৮	৮	৭	৭	২৮	৩ ৫ ২৯	৭	৮	৮	৭	৭	২৮
৪ ২৫ ৯৫	৮	৯	৯	৮	৮	২৮	৩ ৫ ৩৩	৮	৯	৯	৮	৮	২৮
৪ ৩০ ১০৫	৯	১০	১০	৯	৯	২৮	৩ ৫ ৩৭	৯	১০	১০	৯	৯	২৮
৪ ৩৫ ১১৫	১০	১১	১১	১০	১০	২৮	৩ ৫ ৪১	১০	১১	১১	১০	১০	২৮
৪ ৪০ ১২৫	১১	১২	১২	১১	১১	২৮	৩ ৫ ৪৫	১১	১২	১২	১১	১১	২৮
৪ ৪৫ ১৩৫	১২	১৩	১৩	১২	১২	২৮	৩ ৫ ৪৯	১২	১৩	১৩	১২	১২	২৮
৪ ৫০ ১৪৫	১৩	১৪	১৪	১৩	১৩	২৮	৩ ৫ ৫৩	১৩	১৪	১৪	১৩	১৩	২৮
৪ ৫৫ ১৫৫	১৪	১৫	১৫	১৪	১৪	২৮	৩ ৫ ৫৭	১৪	১৫	১৫	১৪	১৪	২৮
৪ ৬০ ১৬৫	১৫	১৬	১৬	১৫	১৫	২৮	৩ ৫ ৬১	১৫	১৬	১৬	১৫	১৫	২৮
৪ ৬৫ ১৭৫	১৬	১৭	১৭	১৬	১৬	২৮	৩ ৫ ৬৫	১৬	১৭	১৭	১৬	১৬	২৮
৪ ৭০ ১৮৫	১৭	১৮	১৮	১৭	১৭	২৮	৩ ৫ ৬৯	১৭	১৮	১৮	১৭	১৭	২৮
৪ ৭৫ ১৯৫	১৮	১৯	১৯	১৮	১৮	২৮	৩ ৫ ৭৩	১৮	১৯	১৯	১৮	১৮	২৮
৪ ৮০ ২০৫	১৯	২০	২০	১৮	১৮	২৮	৩ ৫ ৭৭	১৯	২০	২০	১৮	১৮	২৮
৪ ৮৫ ২১৫	২০	২১	২১	১৯	১৯	২৮	৩ ৫ ৮১	২০	২১	২১	১৯	১৯	২৮
৪ ৯০ ২২৫	২১	২২	২২	২০	২০	২৮	৩ ৫ ৮৫	২১	২২	২২	২০	২০	২৮
৪ ৯৫ ২৩৫	২২	২৩	২৩	২১	২১	২৮	৩ ৫ ৮৯	২২	২৩	২৩	২১	২১	২৮
৪ ১০০ ২৪৫	২৩	২৪	২৪	২২	২২	২৮	৩ ৫ ৯৩	২৩	২৪	২৪	২১	২১	২৮
৪ ১০৫ ২৫৫	২৪	২৫	২৫	২৩	২৩	২৮	৩ ৫ ৯৭	২৪	২৫	২৫	২১	২১	২৮
৪ ১১০ ২৬৫	২৫	২৬	২৬	২৪	২৪	২৮	৩ ৫ ১০১	২৫	২৬	২৬	২১	২১	২৮
৪ ১১৫ ২৭৫	২৬	২৭	২৭	২৫	২৫	২৮	৩ ৫ ১০৫	২৬	২৭	২৭	২১	২১	২৮
৪ ১২০ ২৮৫	২৭	২৮	২৮	২৬	২৬	২৮	৩ ৫ ১০৯	২৭	২৮	২৮	২১	২১	২৮
৪ ১২৫ ২৯৫	২৮	২৯	২৯	২৭	২৭	২৮	৩ ৫ ১১৩	২৮	২৯	২৯	২১	২১	২৮
৪ ১৩০ ৩০৫	২৯	৩০	৩০	২৮	২৮	২৮	৩ ৫ ১১৭	২৯	৩০	৩০	২১	২১	২৮
৪ ১৩৫ ৩১৫	৩০	৩১	৩১	২৯	২৯	২৮	৩ ৫ ১২১	৩০	৩১	৩১	২১	২১	২৮
৪ ১৪০ ৩২৫	৩১	৩২	৩২	৩০	৩০	২৮	৩ ৫ ১২৫	৩১	৩২	৩২	২১	২১	২৮
৪ ১৪৫ ৩৩৫	৩২	৩৩	৩৩	৩১	৩১	২৮	৩ ৫ ১২৯	৩২	৩৩	৩৩	২১	২১	২৮
৪ ১৫০ ৩৪৫	৩৩	৩৪	৩৪	৩২	৩২	২৮	৩ ৫ ১৩৩	৩৩	৩৪	৩৪	২১	২১	২৮
৪ ১৫৫ ৩৫৫	৩৪	৩৫	৩৫	৩৩	৩৩	২৮	৩ ৫ ১৩৭	৩৪	৩৫	৩৫	২১	২১	২৮
৪ ১৬০ ৩৬৫	৩৫	৩৬	৩৬	৩৪	৩৪	২৮	৩ ৫ ১৪১	৩৫	৩৬	৩৬	২১	২১	২৮
৪ ১৬৫ ৩৭৫	৩৬	৩৭	৩৭	৩৫	৩৫	২৮	৩ ৫ ১৪৫	৩৬	৩৭	৩৭	২১	২১	২৮
৪ ১৭০ ৩৮৫	৩৭	৩৮	৩৮	৩৬	৩৬	২৮	৩ ৫ ১৪৯	৩৭	৩৮	৩৮	২১	২১	২৮
৪ ১৭৫ ৩৯৫	৩৮	৩৯	৩৯	৩৭	৩৭	২৮	৩ ৫ ১৫৩	৩৮	৩৯	৩৯	২১	২১	২৮
৪ ১৮০ ৪০৫	৩৯	৪০	৪০	৩৮	৩৮	২৮	৩ ৫ ১৫৭	৩৯	৪০	৪০	২১	২১	২৮
৪ ১৮৫ ৪১৫	৪০	৪১	৪১	৩৯	৩৯	২৮	৩ ৫ ১৬১	৪০	৪১	৪১	২১	২১	২৮
৪ ১৯০ ৪২৫	৪১	৪২	৪২	৪০	৪০	২৮	৩ ৫ ১৬৫	৪১	৪২	৪২	২১	২১	২৮
৪ ১৯৫ ৪৩৫	৪২	৪৩	৪৩	৪১	৪১	২৮	৩ ৫ ১৬৯	৪২	৪৩	৪৩	২১	২১	২৮
৪ ২০০ ৪৪৫	৪৩	৪৪	৪৪	৪২	৪২	২৮	৩ ৫ ১৭৩	৪৩	৪৪	৪৪	২১	২১	২৮
৪ ২০৫ ৪৫৫	৪৪	৪৫	৪৫	৪৩	৪৩	২৮	৩ ৫ ১৭৭	৪৪	৪৫	৪৫	২১	২১	২৮
৪ ২১০ ৪৬৫	৪৫	৪৬	৪৬	৪৪	৪৪	২৮	৩ ৫ ১৮১	৪৫	৪৬	৪৬	২১	২১	২৮
৪ ২১৫ ৪৭৫	৪৬	৪৭	৪৭	৪৫	৪৫	২৮	৩ ৫ ১৮৫	৪৬	৪৭	৪৭	২১	২১	২৮
৪ ২২০ ৪৮৫	৪৭	৪৮	৪৮	৪৬	৪৬	২৮	৩ ৫ ১৮৯	৪৭	৪৮	৪৮	২১	২১	২৮
৪ ২২৫ ৪৯৫	৪৮	৪৯	৪৯	৪৭	৪৭	২৮	৩ ৫ ১৯৩	৪৮	৪৯	৪৯	২১	২১	২৮
৪ ২৩০ ৫০৫	৪৯	৫০	৫০	৪৮	৪৮	২৮	৩ ৫ ১৯৭	৪৯	৫০	৫০	২১	২১	২৮
৪ ২৩৫ ৫১৫	৫০	৫১	৫১	৪৯	৪৯	২৮	৩ ৫ ২০১	৫০	৫১	৫১	২১	২১	২৮
৪ ২৪০ ৫২৫	৫১	৫২	৫২	৫০	৫০	২৮	৩ ৫ ২০৫	৫১	৫২	৫২	২১	২১	২৮
৪ ২৪৫ ৫৩৫	৫২	৫৩	৫৩	৫১	৫১	২৮	৩ ৫ ২০৯	৫২	৫৩	৫৩	২১	২১	২৮
৪ ২৫০ ৫৪৫	৫৩	৫৪	৫৪	৫২	৫২	২৮	৩ ৫ ২১৩	৫৩	৫৪	৫৪	২১	২১	২৮
৪ ২৫৫ ৫৫৫	৫৪	৫৫	৫৫	৫৩	৫৩	২৮	৩ ৫ ২১৭	৫৪	৫৫	৫৫	২১	২১	২৮
৪ ২৬০ ৫৬৫	৫৫	৫৬	৫৬	৫৪	৫৪	২৮	৩ ৫ ২২১	৫৫	৫৬	৫৬	২১	২১	২৮
৪ ২৬৫ ৫৭৫	৫৬	৫৭	৫৭	৫৫	৫৫	২৮	৩ ৫ ২২৫	৫৬	৫৭	৫৭	২১	২১	২৮
৪ ২৭০ ৫৮৫	৫৭	৫৮	৫৮	৫৬	৫৬	২৮	৩ ৫ ২২৯	৫৭	৫৮	৫৮	২১	২১	২৮
৪ ২৭৫ ৫৯৫	৫৮	৫৯	৫৯	৫৭	৫৭	২৮	৩ ৫ ২৩৩	৫৮	৫৯	৫৯	২১	২১	২৮
৪ ২৮০ ৬০৫	৫৯	৬০	৬০	৫৮	৫৮	২৮	৩ ৫ ২৩৭	৫৯	৬০	৬০	২১	২১	২৮
৪ ২৮৫ ৬১৫	৬০	৬১	৬১	৫৯	৫৯	২৮	৩ ৫ ২৪১	৬০	৬১	৬১	২১	২১	২৮
৪ ২৯০ ৬২৫	৬১	৬২	৬২	৬০	৬০	২৮	৩ ৫ ২৪৫	৬১	৬২	৬২	২১	২১	২৮
৪ ২৯৫ ৬৩৫	৬২	৬৩	৬৩	৬১	৬১	২৮	৩ ৫ ২৪৯	৬২	৬৩	৬৩	২১	২১	২৮
৪ ৩০০ ৬৪৫	৬৩	৬৪	৬৪	৬২	৬২	২৮	৩ ৫ ২৫৩	৬৩	৬৪	৬৪	২১	২১	২৮
৪ ৩০৫ ৬৫৫	৬৪	৬৫	৬৫	৬৩	৬৩	২৮	৩ ৫ ২৫৭	৬৪	৬৫	৬৫	২১	২১	২৮
৪ ৩১০ ৬৬৫	৬৫	৬৬	৬৬	৬৪	৬৪	২৮	৩ ৫ ২৬১	৬৫	৬৬	৬৬	২১	২১	২৮
৪ ৩১৫ ৬৭৫	৬৬	৬৭	৬৭	৬৫	৬৫	২৮	৩ ৫ ২৬৫	৬৬	৬৭	৬৭	২১	২১	২৮
৪ ৩২০ ৬৮৫	৬৭	৬৮	৬৮	৬৬	৬৬	২৮	৩ ৫ ২৬৯	৬৭	৬৮	৬৮	২১	২১	২৮
৪ ৩২৫ ৬৯৫	৬৮	৬৯	৬৯	৬৭	৬৭	২৮	৩ ৫ ২৭৩	৬৮	৬৯	৬৯	২১	২১	২৮
৪ ৩৩০ ৭০৫	৬৯	৭০	৭০	৬৮	৬৮	২৮	৩ ৫ ২৭৭	৬৯	৭০	৭০	২১	২১	২৮
৪ ৩৩৫ ৭১৫	৭০	৭১	৭১	৬৯	৬৯	২৮	৩ ৫ ২৮১	৭০	৭১	৭১	২১	২১	২৮
৪ ৩৪০ ৭২৫	৭১	৭২	৭২	৭০	৭০	২৮	৩ ৫ ২৮৫	৭১	৭২	৭২	২১	২১	২৮
৪ ৩৪৫ ৭৩৫	৭২	৭৩	৭৩	৭১	৭১	২৮	৩ ৫ ২৮৯	৭২	৭৩	৭৩	২১	২১	২৮
৪ ৩৫০ ৭৪৫	৭৩	৭৪	৭৪	৭২	৭২	২৮	৩ ৫ ২৯৩	৭৩	৭৪	৭৪	২১	২১	২৮
৪ ৩৫৫ ৭৫৫	৭৪	৭৫	৭৫	৭৩	৭৩	২৮	৩ ৫ ২৯৭	৭৪	৭৫	৭৫	২১	২১	২৮
৪ ৩৬০ ৭৬৫	৭৫	৭৬	৭৬	৭৪	৭৪	২৮	৩ ৫ ৩০১	৭৫	৭৬	৭৬	২১	২১	২৮
৪ ৩৬৫ ৭৭৫	৭৬	৭৭	৭৭	৭৫	৭৫	২৮	৩ ৫ ৩০৫	৭৬	৭৭	৭৭	২১	২১	২৮
৪ ৩৭০ ৭৮													

TABLES OF HOUSES FOR CALCUTTA. Latitude 22° 33' N.

ইংরাজীমতে গণিত দশমাদি লগুনসারণী ।

মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান ।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩	মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান ।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩
ক	তু	বৃ	শু	ক	অ	ম	ক	তু	বৃ	শু	ক	অ	ম
৫, মি, সে,	অ, অ,	অ, অ,	অ, অ,	ক, ক,	অ, অ,	ম, ম,	৫, মি, সে,	অ, অ,	অ, অ,	অ, অ,	ক, ক,	অ, অ,	ম, ম,
৮ ৮ ৪৫	০	২	২	২০ ৩০	২০	২০	১০ ৮ ২৩	০	২	২	২৬ ৪	২৬	২৭
৮ ১২ ৫৪	১	৩	৩	১২ ৪৫	১২	১২	১০ ১২ ১২	১	৩	৩	২৬ ৫৬	২৭	২৮
৮ ১৭ ৩	২	৪	৪	১২ ২০	১	১	১০ ১৬ ০	২	৪	৩	২৭ ৪২	২৮	২৯
৮ ২১ ১১	৩	৫	৫	২ ১৬	২	২	১০ ১৯ ৪৮	৩	৫	৪	২৮ ৩৫	২৮	২৯
৮ ২৫ ১৯	৪	৬	৬	৩ ১৪	৩	৩	১০ ২৩ ৩৫	৪	৬	৫	২৯ ২৮	২৯	৩০
৮ ২৯ ২৬	৫	৭	৭	৪ ১	৪	৪	১০ ২৭ ২২	৫	৭	৬	৩০ ২২	৩০	৩১
৮ ৩৩ ৩১	৬	৮	৮	৫ ৫২	৫	৫	১০ ৩১ ৮	৬	৮	৭	৩১ ১৬	৩১	৩২
৮ ৩৭ ৩৭	৭	৯	৯	৬ ৫০	৬	৬	১০ ৩৫ ৫৪	৭	৯	৮	৩২ ১০	৩২	৩৩
৮ ৪১ ৪১	৮	১০	১০	৭ ৪৮	৭	৭	১০ ৩৯ ৪০	৮	১০	৯	৩৩ ৪	৩৩	৩৪
৮ ৪৫ ৪৫	৯	১১	১১	৮ ৪৬	৮	৮	১০ ৪৩ ২৬	৯	১১	১০	৩৪ ৩৮	৩৪	৩৫
৮ ৪৯ ৪৮	১০	১২	১২	৯ ৪৪	৯	৯	১০ ৪৭ ১১	১০	১২	১১	৩৫ ৩২	৩৫	৩৬
৮ ৫৩ ৫১	১১	১৩	১৩	১০ ৪২	১০	১০	১০ ৫১ ০	১১	১৩	১২	৩৬ ২৬	৩৬	৩৭
৮ ৫৭ ৫২	১২	১৪	১৪	১১ ৩৯	১১	১১	১০ ৫৪ ৪৮	১২	১৪	১৩	৩৭ ২০	৩৭	৩৮
৮ ৫৯ ৫৩	১৩	১৫	১৫	১২ ৩৬	১২	১২	১০ ৫৮ ৩৫	১৩	১৫	১৪	৩৮ ১৪	৩৮	৩৯
৯ ০ ৫৩	১৪	১৬	১৬	১৩ ৩৩	১৩	১৩	১১ ০ ২২	১৪	১৬	১৫	৩৯ ৮	৩৯	৪০
৯ ১ ৫৩	১৫	১৭	১৭	১৪ ৩০	১৪	১৪	১১ ৪ ১০	১৫	১৭	১৬	৪০ ২	৪০	৪১
৯ ২ ৫৩	১৬	১৮	১৮	১৫ ২৭	১৫	১৫	১১ ৮ ০	১৬	১৮	১৭	৪১ ২৬	৪১	৪২
৯ ৩ ৫৩	১৭	১৯	১৯	১৬ ২৪	১৬	১৬	১১ ১১ ৪৮	১৭	১৯	১৮	৪২ ২০	৪২	৪৩
৯ ৪ ৫৩	১৮	২০	২০	১৭ ২১	১৭	১৭	১১ ১৫ ৩৫	১৮	২০	১৯	৪৩ ১৪	৪৩	৪৪
৯ ৫ ৫৩	১৯	২১	২১	১৮ ১৮	১৮	১৮	১১ ১৯ ২২	১৯	২১	২০	৪৪ ৮	৪৪	৪৫
৯ ৬ ৫৩	২০	২২	২২	১৯ ১৫	১৯	১৯	১১ ২৩ ১০	২০	২২	২১	৪৫ ২	৪৫	৪৬
৯ ৭ ৫৩	২১	২৩	২৩	২০ ১২	২০	২০	১১ ২৬ ৫৮	২১	২৩	২২	৪৬ ২৬	৪৬	৪৭
৯ ৮ ৫৩	২২	২৪	২৪	২১ ৯	২১	২১	১১ ৩০ ৪৫	২২	২৪	২৩	৪৭ ২০	৪৭	৪৮
৯ ৯ ৫৩	২৩	২৫	২৫	২২ ৬	২২	২২	১১ ৩৪ ৩২	২৩	২৫	২৪	৪৮ ১৪	৪৮	৪৯
৯ ১০ ৫৩	২৪	২৬	২৬	২৩ ৩	২৩	২৩	১১ ৩৮ ২০	২৪	২৬	২৫	৪৯ ৮	৪৯	৫০
৯ ১১ ৫৩	২৫	২৭	২৭	২৪ ০	২৪	২৪	১১ ৪২ ৮	২৫	২৭	২৬	৫০ ২	৫০	৫১
৯ ১২ ৫৩	২৬	২৮	২৮	২৫ ০	২৫	২৫	১১ ৪৬ ৫৬	২৬	২৮	২৭	৫১ ২৬	৫১	৫২
৯ ১৩ ৫৩	২৭	২৯	২৯	২৬ ০	২৬	২৬	১১ ৫০ ৪৪	২৭	২৯	২৮	৫২ ২০	৫২	৫৩
৯ ১৪ ৫৩	২৮	৩০	৩০	২৭ ০	২৭	২৭	১১ ৫৪ ৩২	২৮	৩০	২৯	৫৩ ১৪	৫৩	৫৪
৯ ১৫ ৫৩	২৯	৩১	৩১	২৮ ০	২৮	২৮	১১ ৫৮ ২০	২৯	৩১	৩০	৫৪ ৮	৫৪	৫৫
৯ ১৬ ৫৩	৩০	৩২	৩২	২৯ ০	২৯	২৯	১২ ০ ৮	৩০	৩২	৩১	৫৫ ২	৫৫	৫৬

উপরিলিখিত দশমাদি লগুনসারণীর স্তম্ভের উপরের লিখিত সি সিংহ, ক কক্স, তু তুলা, বৃ বৃশ্চিক, ধ ধনু, ম মকর এবং তল্লিমে লিখিত ঘ ঘণ্টা, মি মিনিট, সে সেকেন্ড, অ অংশ, অ ক অংশকলা বুঝিতে হইবে ।

TABLES OF HOUSES FOR CALCUTTA. Latitude 22° 33' N.

ইংরাজীমতে গণিত দশমাদি লগুনসারগী ।

মাধ্যমিক রেখার সরল উত্থান।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩	মাধ্যমিক রেখার সরল উত্থান।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩	
ব, মি, সে,	তু,	বু	বু	ধহু	ম	কু	ব, মি, সে	তু,	বু	বু	মকর	কু	মী	
অ, অ, অ,	অ,	অ,	অ,	অ,	ক,	অ, অ,	অ, অ, অ,	অ,	অ,	অ,	অ,	ক,	অ, অ,	
১২ ০ ০	০	০	০	০	২৭	২০	৩৯	২২	২৬	১৩	৫১	৩৭	০	২৭
১২ ৩ ০	১	১	১	১	২৭	২১	২৫	২৩	২৭	১৩	৫৫	২৭	১	২৮
১২ ৭ ০	২	২	২	২	২৮	২২	১৫	২৪	২৮	১৩	৫৯	১৭	২	২৮
১২ ১১ ০	৩	৩	৩	৩	২৮	২৩	১০	২৪	২৯	১৪	৬৩	১৩	৩	২৮
১২ ১৪ ০	৪	৪	৪	৪	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৬৭	১৩	৪	২৮
১২ ১৮ ০	৫	৫	৫	৫	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৭১	১৩	৫	২৮
১২ ২২ ০	৬	৬	৬	৬	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৭৫	১৩	৬	২৮
১২ ২৬ ০	৭	৭	৭	৭	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৭৯	১৩	৭	২৮
১২ ৩০ ০	৮	৮	৮	৮	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৮৩	১৩	৮	২৮
১২ ৩৪ ০	৯	৯	৯	৯	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৮৭	১৩	৯	২৮
১২ ৩৮ ০	১০	১০	১০	১০	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৯১	১৩	১০	২৮
১২ ৪২ ০	১১	১১	১১	১১	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৯৫	১৩	১১	২৮
১২ ৪৬ ০	১২	১২	১২	১২	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	৯৯	১৩	১২	২৮
১২ ৫০ ০	১৩	১৩	১৩	১৩	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১০৩	১৩	১৩	২৮
১২ ৫৪ ০	১৪	১৪	১৪	১৪	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১০৭	১৩	১৪	২৮
১২ ৫৮ ০	১৫	১৫	১৫	১৫	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১১১	১৩	১৫	২৮
১৩ ০ ০	১৬	১৬	১৬	১৬	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১১৫	১৩	১৬	২৮
১৩ ৪ ০	১৭	১৭	১৭	১৭	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১১৯	১৩	১৭	২৮
১৩ ৮ ০	১৮	১৮	১৮	১৮	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১২৩	১৩	১৮	২৮
১৩ ১২ ০	১৯	১৯	১৯	১৯	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১২৭	১৩	১৯	২৮
১৩ ১৬ ০	২০	২০	২০	২০	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৩১	১৩	২০	২৮
১৩ ২০ ০	২১	২১	২১	২১	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৩৫	১৩	২১	২৮
১৩ ২৪ ০	২২	২২	২২	২২	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৩৯	১৩	২২	২৮
১৩ ২৮ ০	২৩	২৩	২৩	২৩	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৪৩	১৩	২৩	২৮
১৩ ৩২ ০	২৪	২৪	২৪	২৪	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৪৭	১৩	২৪	২৮
১৩ ৩৬ ০	২৫	২৫	২৫	২৫	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৫১	১৩	২৫	২৮
১৩ ৪০ ০	২৬	২৬	২৬	২৬	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৫৫	১৩	২৬	২৮
১৩ ৪৪ ০	২৭	২৭	২৭	২৭	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৫৯	১৩	২৭	২৮
১৩ ৪৮ ০	২৮	২৮	২৮	২৮	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৬৩	১৩	২৮	২৮
১৩ ৫২ ০	২৯	২৯	২৯	২৯	২৯	২৪	০৫	২৪	৩০	১৪	১৬৭	১৩	২৯	২৮

উপরিলিখিত দশমাদি লগুনসারগীর স্তম্ভের উপরের লিখিত তু তুলা, বু বৃশ্চিক, ধ ধহু, ম মকর, কু কুন্ত, মী মীন এবং তল্লিমে লিখিত ব বশ্চা, মি মিনিট, সে সেকেন্ড, অ অংশ, অ ক অংশকলা বুঝিতে হইবে।

TABLES OF HOUSES FOR CALCUTTA. Latitude 22° 33' N.

ইংরাজীমতে গণিত দশমাদি লগুসারনী ।

মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান ।	১০	১১	১২	লগু	২	৩	মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান ।	১০	১১	১২	লগু	২	৩
ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,	ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ, ঘ, মি, সে, অ, অ, অ, অ, ক, অ, অ,
১৫	৫১	১৫	০	২৫	২০	১৮	৫৬	২৭	২	১৮	০	০	০
১৫	৫৫	২৫	১	২৬	২১	২০	১২	২৯	৩	১৮	৪	২২	১
১৫	৫৯	৩৬	২	২৭	২২	২১	২৪	৩০	৪	১৮	৮	২৩	২
১৬	০	৪৮	৩	২৮	২৩	২২	২০	৩১	৫	১৮	১৩	২৪	৩
১৬	৪	০	৪	২৯	২৪	২৩	১৫	৩২	৬	১৮	১৭	২৫	৪
১৬	১২	১৩	৫	৩০	২৫	২৪	১০	৩৩	৭	১৮	২১	২৬	৫
১৬	১৬	২৬	৬	৩১	২৬	২৫	০৫	৩৪	৮	১৮	২৫	২৭	৬
১৬	২০	৩০	৭	৩২	২৭	২৬	০০	৩৫	৯	১৮	২৯	২৮	৭
১৬	২৪	৩৫	৮	৩৩	২৮	২৭	৫৫	৩৬	১০	১৮	৩৩	২৯	৮
১৬	২৮	৪০	৯	৩৪	২৯	২৮	৫০	৩৭	১১	১৮	৩৭	৩০	৯
১৬	৩২	৪৫	১০	৩৫	৩০	২৯	৪৫	৩৮	১২	১৮	৪১	৩১	১০
১৬	৩৬	৫০	১১	৩৬	৩১	৩০	৪০	৩৯	১৩	১৮	৪৫	৩২	১১
১৬	৪০	৫৫	১২	৩৭	৩২	৩১	৩৫	৪০	১৪	১৮	৪৯	৩৩	১২
১৬	৪৪	৫৯	১৩	৩৮	৩৩	৩২	৩০	৪১	১৫	১৮	৫৩	৩৪	১৩
১৬	৪৮	৬৪	১৪	৩৯	৩৪	৩৩	২৫	৪২	১৬	১৮	৫৭	৩৫	১৪
১৬	৫২	৬৯	১৫	৪০	৩৫	৩৪	২০	৪৩	১৭	১৮	৬১	৩৬	১৫
১৬	৫৬	৭৪	১৬	৪১	৩৬	৩৫	১৫	৪৪	১৮	১৮	৬৫	৩৭	১৬
১৬	৬০	৭৯	১৭	৪২	৩৭	৩৬	১০	৪৫	১৯	১৮	৬৯	৩৮	১৭
১৬	৬৪	৮৪	১৮	৪৩	৩৮	৩৭	০৫	৪৬	২০	১৮	৭৩	৩৯	১৮
১৬	৬৮	৮৯	১৯	৪৪	৩৯	৩৮	০০	৪৭	২১	১৮	৭৭	৪০	১৯
১৬	৭২	৯৪	২০	৪৫	৪০	৩৯	৫৫	৪৮	২২	১৮	৮১	৪১	২০
১৬	৭৬	৯৯	২১	৪৬	৪১	৪০	৫০	৪৯	২৩	১৮	৮৫	৪২	২১
১৬	৮০	১০৪	২২	৪৭	৪২	৪১	৪৫	৫০	২৪	১৮	৮৯	৪৩	২২
১৬	৮৪	১০৯	২৩	৪৮	৪৩	৪২	৪০	৫১	২৫	১৮	৯৩	৪৪	২৩
১৬	৮৮	১১৪	২৪	৪৯	৪৪	৪৩	৩৫	৫২	২৬	১৮	৯৭	৪৫	২৪
১৬	৯২	১১৯	২৫	৫০	৪৫	৪৪	৩০	৫৩	২৭	১৮	১০১	৪৬	২৫
১৬	৯৬	১২৪	২৬	৫১	৪৬	৪৫	২৫	৫৪	২৮	১৮	১০৫	৪৭	২৬
১৬	১০০	১২৯	২৭	৫২	৪৭	৪৬	২০	৫৫	২৯	১৮	১০৯	৪৮	২৭
১৬	১০৪	১৩৪	২৮	৫৩	৪৮	৪৭	১৫	৫৬	৩০	১৮	১১৩	৪৯	২৮
১৬	১০৮	১৩৯	২৯	৫৪	৪৯	৪৮	১০	৫৭	৩১	১৮	১১৭	৫০	২৯
১৬	১১২	১৪৪	৩০	৫৫	৫০	৪৯	০৫	৫৮	৩২	১৮	১২১	৫১	৩০
১৬	১১৬	১৪৯	৩১	৫৬	৫১	৫০	০০	৫৯	৩৩	১৮	১২৫	৫২	৩১
১৬	১২০	১৫৪	৩২	৫৭	৫২	৫১	৫৫	৬০	৩৪	১৮	১২৯	৫৩	৩২
১৬	১২৪	১৫৯	৩৩	৫৮	৫৩	৫২	৫০	৬১	৩৫	১৮	১৩৩	৫৪	৩৩
১৬	১২৮	১৬৪	৩৪	৫৯	৫৪	৫৩	৪৫	৬২	৩৬	১৮	১৩৭	৫৫	৩৪
১৬	১৩২	১৬৯	৩৫	৬০	৫৫	৫৪	৪০	৬৩	৩৭	১৮	১৪১	৫৬	৩৫
১৬	১৩৬	১৭৪	৩৬	৬১	৫৬	৫৫	৩৫	৬৪	৩৮	১৮	১৪৫	৫৭	৩৬
১৬	১৪০	১৭৯	৩৭	৬২	৫৭	৫৬	৩০	৬৫	৩৯	১৮	১৪৯	৫৮	৩৭
১৬	১৪৪	১৮৪	৩৮	৬৩	৫৮	৫৭	২৫	৬৬	৪০	১৮	১৫৩	৫৯	৩৮
১৬	১৪৮	১৮৯	৩৯	৬৪	৫৯	৫৮	২০	৬৭	৪১	১৮	১৫৭	৬০	৩৯
১৬	১৫২	১৯৪	৪০	৬৫	৬০	৫৯	১৫	৬৮	৪২	১৮	১৬১	৬১	৪০
১৬	১৫৬	১৯৯	৪১	৬৬	৬১	৬০	১০	৬৯	৪৩	১৮	১৬৫	৬২	৪১
১৬	১৬০	২০৪	৪২	৬৭	৬২	৬১	০৫	৭০	৪৪	১৮	১৬৯	৬৩	৪২
১৬	১৬৪	২০৯	৪৩	৬৮	৬৩	৬২	০০	৭১	৪৫	১৮	১৭৩	৬৪	৪৩
১৬	১৬৮	২১৪	৪৪	৬৯	৬৪	৬৩	৫৫	৭২	৪৬	১৮	১৭৭	৬৫	৪৪
১৬	১৭২	২১৯	৪৫	৭০	৬৫	৬৪	৫০	৭৩	৪৭	১৮	১৮১	৬৬	৪৫
১৬	১৭৬	২২৪	৪৬	৭১	৬৬	৬৫	৪৫	৭৪	৪৮	১৮	১৮৫	৬৭	৪৬
১৬	১৮০	২২৯	৪৭	৭২	৬৭	৬৬	৪০	৭৫	৪৯	১৮	১৮৯	৬৮	৪৭
১৬	১৮৪	২৩৪	৪৮	৭৩	৬৮	৬৭	৩৫	৭৬	৫০	১৮	১৯৩	৬৯	৪৮
১৬	১৮৮	২৩৯	৪৯	৭৪	৬৯	৬৮	৩০	৭৭	৫১	১৮	১৯৭	৭০	৪৯
১৬	১৯২	২৪৪	৫০	৭৫	৭০	৬৯	২৫	৭৮	৫২	১৮	২০১	৭১	৫০
১৬	১৯৬	২৪৯	৫১	৭৬	৭১	৭০	২০	৭৯	৫৩	১৮	২০৫	৭২	৫১
১৬	২০০	২৫৪	৫২	৭৭	৭২	৭১	১৫	৮০	৫৪	১৮	২০৯	৭৩	৫২
১৬	২০৪	২৫৯	৫৩	৭৮	৭৩	৭২	১০	৮১	৫৫	১৮	২১৩	৭৪	৫৩
১৬	২০৮	২৬৪	৫৪	৭৯	৭৪	৭৩	০৫	৮২	৫৬	১৮	২১৭	৭৫	৫৪
১৬	২১২	২৬৯	৫৫	৮০	৭৫	৭৪	০০	৮৩	৫৭	১৮	২২১	৭৬	৫৫
১৬	২১৬	২৭৪	৫৬	৮১	৭৬	৭৫	৫৫	৮৪	৫৮	১৮	২২৫	৭৭	৫৬
১৬	২২০	২৭৯	৫৭	৮২	৭৭	৭৬	৫০	৮৫	৫৯	১৮	২২৯	৭৮	৫৭
১৬	২২৪	২৮৪	৫৮	৮৩	৭৮	৭৭	৪৫	৮৬	৬০	১৮	২৩৩	৭৯	৫৮
১৬	২২৮	২৮৯	৫৯	৮৪	৭৯	৭৮	৪০	৮৭	৬১	১৮	২৩৭	৮০	৫৯
১৬	২৩২	২৯৪	৬০	৮৫	৮০	৭৯	৩৫	৮৮	৬২	১৮	২৪১	৮১	৬০
১৬	২৩৬	২৯৯	৬১	৮৬	৮১	৮০	৩০	৮৯	৬৩	১৮	২৪৫	৮২	৬১
১৬	২৪০	৩০৪	৬২	৮৭	৮২	৮১	২৫	৯০	৬৪	১৮	২৪৯	৮৩	৬২
১৬	২৪৪	৩০৯	৬৩	৮৮	৮৩	৮২	২০	৯১	৬৫	১৮	২৫৩	৮৪	৬৩
১৬	২৪৮	৩১৪	৬৪	৮৯	৮৪	৮৩	১৫	৯২	৬৬	১৮	২৫৭	৮৫	৬৪
১৬	২৫২	৩১৯	৬৫	৯০	৮৫	৮৪	১০	৯৩	৬৭	১৮	২৬১	৮৬	৬৫
১৬	২৫৬	৩২৪	৬৬	৯১	৮৬	৮৫	০৫	৯৪	৬৮	১৮	২৬৫	৮৭	৬৬
১৬	২৬০	৩২৯	৬৭	৯২	৮৭	৮৬	০০	৯৫	৬৯	১৮	২৬৯	৮৮	৬৭
১৬	২৬৪	৩৩৪	৬৮	৯৩	৮৮	৮৭	৫৫	৯৬	৭০	১৮	২৭৩	৮৯	৬৮
১৬	২৬৮	৩৩৯	৬৯	৯৪	৮৯	৮৮	৫০	৯৭	৭১	১৮	২৭৭	৯০	৬৯
১৬	২৭২	৩৪৪	৭০	৯৫	৯০	৮৯	৪৫	৯৮	৭২	১৮	২৮১	৯১	৭০
১৬	২৭৬	৩৪৯	৭১	৯৬	৯১	৯০	৪০	৯৯	৭৩	১৮	২৮৫	৯২	৭১
১৬	২৮০	৩৫৪	৭২	৯৭	৯২	৯১	৩৫	১০০	৭৪	১৮	২৮৯	৯৩	৭২
১৬	২৮৪	৩৫৯	৭৩	৯৮	৯৩	৯২	৩০	১০১	৭৫	১৮	২৯৩	৯৪	৭৩
১৬	২৮৮	৩৬৪	৭৪	৯৯	৯৪	৯৩	২৫	১০২	৭৬	১৮	২৯৭	৯৫	৭৪
১৬	২৯২	৩৬৯	৭৫	১০০	৯৫	৯৪	২০	১০৩	৭৭	১৮	৩০১	৯৬	৭৫
১৬	২৯৬	৩৭৪	৭৬	১০১	৯৬	৯৫	১৫	১০৪	৭৮	১৮	৩০৫	৯৭	৭৬
১৬	৩০০	৩৭৯	৭৭	১০২	৯৭	৯৬	১০	১০৫	৭৯	১৮	৩০৯	৯৮	৭৭
১৬	৩০৪	৩৮৪	৭৮	১০৩	৯৮	৯৭	০৫	১০৬	৮০	১৮	৩১৩	৯৯	৭৮
১৬	৩০৮	৩৮৯	৭৯	১০৪	৯৯	৯৮	০০	১০৭	৮১	১৮	৩১৭	১০০	৭৯
১৬	৩১২	৩৯৪	৮০	১০৫	১০০	৯৯	৫৫	১০৮	৮২	১৮	৩২১	১০১	৮০
১৬	৩১৬	৩৯৯	৮১	১০৬	১০১	১০০	৫০	১০৯	৮৩	১৮	৩২৫	১০২	৮১
১৬	৩২০	৪০৪	৮২	১০৭	১০২	১০১	৪৫	১১০	৮৪	১৮	৩২৯	১০৩	৮২
১৬	৩২৪	৪০৯	৮৩	১০৮	১০৩	১০২	৪০	১১১	৮৫	১৮	৩৩৩		

TABLES OF HOUSES FOR CALCUTTA. Latitude 22° 33' N.

ইংরাজীমতে গণিত দশমাদি লগুনসারণী ।

মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান ।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩	মাধ্যাহ্নিক রেখার সরল উত্থান ।	১০	১১	১২	লগ্ন	২	৩
ঘ, মি, সে,	কু	কু	মে	বৃষ	মি	ক,	ঘ, মি, সে,	মী	মে	বৃ	মিথুন	ক,	সি,
অ, অ, অ,	অ,	অ,	অ,	অ,	ক,	অ,	অ, ঘ, মি, সে,	অ	অ,	অ,	অ,	ক,	অ,
২০	৮	৪৫	০	২৮	৩	১১	৭	১০	৫	২২	৮	২৩	০
২০	১২	৫৪	১	৩৯	৪	১২	২০	১১	৬	২২	১২	১২	১
২০	১৭	০	২	৫১	৫	১৩	৩১	১২	৭	২২	১৬	০	২
২০	২১	১১	৩	২	৭	১৪	৪৩	১৩	৮	২২	১৯	৪	৩
২০	২৫	১৯	৪	০	৮	১৫	৫৮	১৪	৯	২২	২৩	৩	৪
২০	২৯	২৬	৫	৪	৯	১৭	৭১	১৫	১০	২২	২৭	২	৫
২০	৩৩	৩১	৬	৫	১০	১৮	১৮	১৬	১১	২২	৩১	৮	৬
২০	৩৭	৩৭	৭	৬	১২	১৯	২৬	১৭	১২	২২	৩৪	৯	৭
২০	৪১	৪১	৮	৭	১৩	২০	৩২	১৮	১৩	২২	৩৮	১০	৮
২০	৪৫	৪৭	৯	৯	১৪	২১	৪১	১৯	১৪	২২	৪২	১১	৯
২০	৪৯	৪৮	১০	১০	১৫	২২	৫৩	২০	১৫	২২	৪৬	১২	১০
২০	৫৩	৫১	১১	১১	১৭	২৩	৫৬	২১	১৬	২২	৫০	১৩	১১
২০	৫৭	৫২	১২	১২	১৮	২৫	৫৯	২২	১৭	২২	৫৪	১৪	১২
২১	১	৫৩	১৩	১৩	১৯	২৬	১০	২৩	১৭	২২	৫৮	১৫	১৩
২১	৫	৫৩	১৪	১৪	২০	২৭	১৩	২৪	১৮	২৩	৬২	১৬	১৪
২১	৯	৫৩	১৫	১৫	২১	২৮	১৭	২৫	১৯	২৩	৬৬	১৭	১৫
২১	১৩	৫২	১৬	১৬	২২	২৯	২০	২৬	২০	২৩	৭০	১৮	১৬
২১	১৭	৫১	১৭	১৭	২৩	৩০	২৩	২৭	২১	২৩	৭৪	১৯	১৭
২১	২১	৪৭	১৮	১৮	২৫	৩১	২৬	২৮	২২	২৩	৭৮	২০	১৮
২১	২৫	৪৪	১৯	১৯	২৬	৩২	২৯	২৯	২৩	২৩	৮২	২১	১৯
২১	২৯	৪০	২০	২১	২৭	৩৩	৩১	৩০	২৪	২৩	৮৬	২২	২০
২১	৩৩	৩৫	২১	২২	২৮	৩৪	৩৪	৩১	২৫	২৩	৯০	২৩	২১
২১	৩৭	২৯	২২	২৩	২৯	৩৫	৩৬	৩২	২৬	২৩	৯৪	২৪	২২
২১	৪১	২৩	২৩	২৪	৩০	৩৬	৩৭	৩৩	২৭	২৩	৯৮	২৫	২৩
২১	৪৫	১৬	২৪	২৫	৩১	৩৭	৩৮	৩৪	২৮	২৪	১০২	২৬	২৪
২১	৪৯	১০	২৫	২৬	৩২	৩৮	৩৯	৩৫	২৯	২৪	১০৬	২৭	২৫
২১	৫৩	৩	২৬	২৮	৩৩	৩৯	৪০	৩৬	৩০	২৫	১১০	২৮	২৬
২১	৫৭	৫	২৭	২৯	৩৪	৪০	৪১	৩৭	৩১	২৬	১১৪	২৯	২৭
২২	০	৪৩	২৮	৩০	৩৫	৪১	৪২	৩৮	৩২	২৬	১১৮	৩০	২৮
২২	৪	৩৩	২৯	৩১	৩৬	৪২	৪৩	৩৯	৩৩	২৭	১২২	৩১	২৯
২২	৮	২৩	৩০	৩২	৩৭	৪৩	৪৪	৪০	৩৪	২৮	১২৬	৩২	৩০

উপরিলিখিত দশমাদি লগুনসারণীর স্তম্ভের উপরের লিখিত কু কুন্ত, মে মেঘ, মি মিথুন, ক কর্কট, মী মীন, বৃ বৃষ, সি সিংহ এবং তন্নিম্নে লিখিত ঘ ঘণ্টা, মি মিনিট, সে সেকেন্ড, অ অংশ, অ ক অংশ কলা বুঝিতে হইবে ।

TABLE OF THE POLES OF THE HOUSES.

From the Equator to 6° Degrees of Latitude.

বিষুবরেখা হইতে ৬° অংশ পর্য্যন্ত অক্ষাংশের (পোল্‌স্ অক্ষ দি
হাউসেস্) অর্থাৎ লগ্নমানের চরাক্ষাংশ।

অক্ষাংশ	১১শ, ৩য়, ৫ম ও ৯ম ঘরের চরাক্ষাংশ।	১২শ, ২য়, ৬ষ্ঠ ও ৮ম ঘরের চরাক্ষাংশ।	অক্ষাংশ	১১শ, ৩য়, ৫ম ও ৯ম ঘরের চরাক্ষাংশ।	১২শ, ২য়, ৬ষ্ঠ ও ৮ম ঘরের চরাক্ষাংশ।
অংশ	অংশ, কলা,	অংশ, কলা,	অংশ	অংশ, কলা,	অংশ, কলা,
১	০। ২১	০। ৪২	৩১	১১। ২৬	২১। ৫৬
২	০। ৪১	১। ২২	৩২	১১। ৫৪	২২। ৪৬
৩	১। ০	২। ০	৩৩	১২। ২৩	২৩। ৩৬
৪	১। ২১	২। ৪১	৩৪	১২। ৫১	২৪। ২৫
৫	১। ৪১	৩। ২৩	৩৫	১৩। ২৬	২৪। ১৫
৬	২। ০	৪। ০	৩৬	১৩। ৫১	২৬। ৩
৭	২। ২১	৪। ৪০	৩৭	১৪। ১৮	২৬। ৫৫
৮	২। ৪১	৫। ২১	৩৮	১৪। ৫২	২৭। ৪৮
৯	৩। ২	৬। ২	৩৯	১৫। ২৪	২৮। ৪০
১০	৩। ২৩	৬। ৪৩	৪০	১৫। ৫৬	২৯। ৩২
১১	৩। ৪৩	৭। ২৪	৪১	১৬। ২৯	৩০। ২৫
১২	৪। ৪	৮। ৫	৪২	১৭। ৫	৩১। ২০
১৩	৪। ২৪	৮। ৪৫	৪৩	১৭। ৪২	৩২। ১৮
১৪	৪। ৪৫	৯। ২৬	৪৪	১৮। ২০	৩৩। ১৫
১৫	৫। ৭	১০। ১০	৪৫	১৮। ৫৮	৩৪। ১৩
১৬	৫। ২৯	১০। ৫০	৪৬	১৯। ৩৭	৩৫। ১০
১৭	৫। ৪৯	১১। ৩০	৪৭	২০। ১৯	৩৬। ১০
১৮	৬। ১২	১২। ১৪	৪৮	২১। ৩	৩৭। ১২
১৯	৬। ৩৪	১২। ৫০	৪৯	২১। ৪৬	৩৮। ১২
২০	৬। ৫৭	১৩। ৪১	৫০	২২। ৩৩	৩৯। ১৪
২১	৭। ২০	১৪। ২৪	৫১	২৩। ১২	৪০। ১৮
২২	৭। ৪৩	১৫। ৭	৫২	২৪। ১২	৪১। ২৪
২৩	৮। ৫	১৫। ৫০	৫৩	২৫। ৬	৪২। ৩২
২৪	৮। ৩০	১৬। ৩৬	৫৪	২৬। ১	৪৩। ৩৯
২৫	৮। ৫৪	১৭। ২২	৫৫	২৬। ৫৯	৪৪। ৪৮
২৬	৯। ১৭	১৮। ৫	৫৬	২৮। ১	৪৫। ৫৯
২৭	৯। ৪৩	১৮। ৫২	৫৭	২৯। ৬	৪৭। ১৩
২৮	১০। ৮	১৯। ৩৭	৫৮	৩০। ১৫	৪৮। ২৭
২৯	১০। ৩২	২০। ২১	৫৯	৩১। ২৯	৪৯। ৪৪
৩০	১০। ৫৯	২১। ৯	৬০	৩২। ৪৮	৫১। ৪

ইংরাজীমতে লগ্নক্ষুট গণনার জন্ত দেশবিশেষের অক্ষাংশানুসারে লগ্নমানের চরার্ক অংশ নিরূপণার্থ একটি টেবিল উপরে অঙ্কিত করা হইল। ইংলণ্ডীয় জ্যোতির্বিদ পণ্ডিতগণ ইহাকে লগ্ননিরূপণার্থ অক্ষাংশানুসারে পোলস্ অফ দি হাউসেস বলেন। এই টেবিলে বিষুবরেখা হইতে ভিন্ন ভিন্ন দেশের ১ হইতে ৬০ অক্ষাংশের লগ্নমান নিরূপণার্থ চরার্ক অংশ লিখিত হইয়াছে। এই টেবিলের প্রথম কলমে ১ হইতে ৩০ অংশ অঙ্কিত হইয়াছে। দ্বিতীয় কলমে একাদশ, তৃতীয়, পঞ্চম এবং নবম ঘরের অক্ষাংশানুসারে যত চরার্ক অংশ হইতে পারে, তাহা লিখিত হইয়াছে। তৃতীয় কলমে দ্বাদশ, দ্বিতীয়, ষষ্ঠ এবং অষ্টম ঘরের চরার্ক অংশ লিখিত হইয়াছে। চতুর্থ কলমে ৩১ অক্ষাংশ হইতে ৬০ অংশ পর্যন্ত বিস্তৃত করা গিয়াছে। পঞ্চম কলমে একাদশ, তৃতীয়, পঞ্চম ও নবম ঘরের চরার্ক অংশ এবং ষষ্ঠ কলমে দ্বাদশ, দ্বিতীয়, ষষ্ঠ ও অষ্টম ঘরের চরার্কাংশ সন্নিবেশিত হইয়াছে। যে দেশের যে অক্ষাংশ (Latitude) হইবে, পণ্ডিতগণ তাহাই লগ্ন ও সপ্তম ঘরের চরার্ক অংশ নিরূপণ করিয়াছেন। এই টেবিল দৃষ্টে এক হইতে ৬০ অংশের মধ্যে কোন দেশের চরার্কাংশ জানিতে হইলে অগ্রে সেই দেশের অক্ষাংশ অবগত হইতে হইবে। ঐ অক্ষাংশ গণনার নিয়ম পূর্বেই বলা হইয়াছে; সেই নিয়মানুসারে অক্ষাংশ অবগত হইয়া শেষে সেই টেবিলে দেখিবে যে, ঐ অক্ষাংশানুসারে কোন ঘরে কত অংশকলা সেই দেশের চরার্কাংশ হইতে পারে। তাহা নিরূপণপূর্বক সেই অক্ষাংশের লগ্নক্ষুট গণনার জন্ত একটি টেবিল প্রস্তুত করিয়া শেষে লগ্নক্ষুট স্থির করিবে।

উপরোক্ত টেবিল দৃষ্টে যেকোন অক্ষাংশানুসারে যে যে ঘরের যে যে চরার্কাংশ নিরূপণ করিতে হইবে, তাহার একটি দৃষ্টান্ত নিম্নে লিখিত হইল। যথা—

কলিকাতার অক্ষাংশ ২২ অংশ, ৩৫ কলা। উপরে বলা হইয়াছে যে, যে দেশের যত অক্ষাংশ হইবে, সেই দেশের লগ্নের ও তৎসপ্তম ঘরের সেই অংশকলা চরার্কাংশ হইবে; সুতরাং কলিকাতার লগ্ন ও তৎসপ্তম ঘরের লগ্ন চরার্কাংশ ঐ ২২ অংশ ৩৫ কলা হইবে। ইহা লগ্ন ও সপ্তম ঘরে স্থাপিত কর। তৎপর উপরোক্ত টেবিলের দ্বিতীয় ঘরের লিখিত একাদশ, তৃতীয়, পঞ্চম ও নবম ঘরের কলমে ২২ অংশ ৩৫ অক্ষাংশে কত অংশ চরার্কপল হয়, তাহা জানিতে হইবে। ঐ টেবিলের প্রথম কলমে ২২ অক্ষাংশ দেখা যাইতেছে এবং ঐ ২২ অক্ষাংশের দক্ষিণে দ্বিতীয় কলমে যে ৭ অংশ ৪৩ কলা লিখিত আছে, তাহা কেবলমাত্র ২২ অক্ষাংশের চরার্কাংশ জানা গেল, কিন্তু ৩৫ কলা অক্ষাংশে কত চরার্কাংশ হয় তাহা জানিতে হইবে; সুতরাং দেখা যাইতেছে যে, ২২ অক্ষাংশের ঋণ ৭।৪৩ অংশাদি এবং তাহার পরখণ্ড ৮।৫ অংশাদি; এই উভয়ের অন্তর করিলে ২২ কলা অবশিষ্ট থাকে। এইক্ষণ দেখিতে হইবে যে, যদি ৬০ তে ২২ হয়, তাহা হইলে ৩৮ তে কত হইবে? সুতরাং ত্রৈরাশিকমতে ২২ কে ৩৫ দিয়া গুণ করিয়া গুণকল ৭৭০ কে

৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল ১২ হয় এবং অবশিষ্ট ৫০ থাকে ; কিন্তু জ্যোতিষের মতে ৩০ এর অধিক হওয়ায় ৫০ স্থলে এক গ্রহণ করিয়া ১২ তে যোগ দিয়া ১৩ হইল। এই অঙ্ক পূর্বস্থাপিত ৭।৪ এর সহিত যোগ দিলে ৭ অংশ ৫৬ কলা হয়। এই ৭ অংশ ৫৬ কলাই কলিকাতার অক্ষাংশানুসারে তৃতীয়, পঞ্চম, নবম এবং একাদশ ঘরের চরাক্ষাংশ স্থির হইল। ইহা ঐ লগুখণ্ডার দ্বিতীয় ঘরে স্থাপিত কর। তৎপন্ন দ্বিতীয়, ষষ্ঠ, অষ্টম ও দ্বাদশ ঘরের চরাক্ষাংশ জানিতে হইবে ; সুতরাং দেখা যাইতেছে যে, ঐ টেবিলের প্রথম কলামের ২২ অংশ হইতে তৃতীয় কলামের মধ্যে সরলভাবে মনে মনে একটী রেখা কহনা পূর্বক টানিলে যে ১৫ অংশ ২০ কলার সহিত মিলিত হয়, উহাই দ্বিতীয়, ষষ্ঠ, অষ্টম ও দ্বাদশ ঘরের চরাক্ষাংশ। অনন্তর দেখিতে হইবে যে, ৩৫ কলাতে কত হয় ? অতএব খণ্ডা ১৫।৭ অংশাদি ও পরখণ্ডা ১৫।৫০ অংশাদি, এই উভয়ের অন্তর করিয়া অবশিষ্ট ৪৩ কলা থাকিল। এইক্ষণ দেখিতে হইবে যে, যদি ৬০ তে ৪৩ হয়, তাহা হইলে ৩৫ তে কত হইবে ? সুতরাং ত্রৈরাশিকমতে ৪৩ কে ৩৫ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল ২৫ এবং অবশিষ্ট ৫ থাকে। ঐ ৫ অঙ্ক ৩০ অপেক্ষা ন্যূন হওয়ায় তাহা পরিত্যাগ করিয়া পূর্বোল্লিখিত ১৫ অংশ ৭ কলার সহিত ঐ ৩৫ কলা যোগ দিয়া ৭ অংশ ৩২ কলা হইল। ইহাই কলিকাতার অক্ষাংশানুসারে দ্বিতীয়, ষষ্ঠ, অষ্টম ও দ্বাদশ ঘরের চরাক্ষাংশ নিরূপিত হইল। নিয়ালিখিত চক্র দৃষ্টি করিলেই অনায়াসে চরাক্ষাংশ জানিবে।

কলিকাতার চরাক্ষাংশ । (পোল্‌স্‌)

প্রথম কোঠা।

দ্বিতীয় কোঠা।

তৃতীয় কোঠা।

লগু এবং ৭ম ঘর।	৩য়, ৫ম, নবম ও ১১শ ঘর।	২য়, ৬ষ্ঠ, ৮ম, ও ১২শ ঘর।
২২ অংশ, ৩৫ কলা।	৭ অংশ, ৫৬ কলা।	১৫ অংশ, ৩২ কলা।

উপরোক্ত টেবিলের প্রথম কোঠায় লগু ও সপ্তম ঘরের চরাক্ষাংশ ২২ অংশ, ৩৫ কলা ; দ্বিতীয় কোঠায় তৃতীয়, পঞ্চম, নবম ও একাদশ ঘরের চরাক্ষাংশ ৭ অংশ, ৫৬ কলা এবং তৃতীয় কোঠায় দ্বিতীয়, ষষ্ঠ, অষ্টম ও দ্বাদশ ঘরের চরাক্ষাংশ ১৫ অংশ ৩২ কলা সন্নিবেশিত আছে।

এই টেবিল দ্বারা ১ হইতে ৬০ অংশ পর্যন্ত অক্ষাংশের চরাক্ষাংশ গণনা করা যায়। যে দেশের যে অক্ষাংশ হইবে, সেই অক্ষাংশই সেই দেশের লগু এবং সপ্তম ঘরের চরাক্ষাংশ।

যেক্ষণে চরাদ্বিংশ পরিভ্রাত হওয়া যায়, তাহা পূর্বেই বলা হইয়াছে । বঙ্গদেশের অন্তর্গত কতিপয় জেলার ও হিন্দুস্থানের কতিপয় প্রধান প্রধান দেশের অক্ষাংশ ইংরাজী ডাই-রেটোরি পুস্তকে লিখিত আছে । যে দেশের বা যে স্থানের চরাদ্বিংশ গণনার ইচ্ছা হইবে, তদ্বারা সেই সেই দেশের ও স্থানের চরাদ্বিংশ গণনা করা যাইবে ।

মিষ্টার লিলি লগক্ষুট করিবার প্রণালী যেরূপ লিখিয়া গিয়াছেন, তাহা তৎকৃত ইংরাজী পুস্তক হইতে এস্থলে উদ্ধৃত করা হইল ।

RULES TO CALCULATE THE LONGITUDE OF THE CUSPS OF THE HOUSES,

For persons not possessing a table of houses ; or if the birth be far distant in latitude from the place for which the table of houses is calculated.

Rule 1.—The oblique ascension of the house is found by adding 30° to the A. R. of the M. C. for each house distant ; thus, 30° for the 11th, 60° for the 12th, 90° for the ascendant, 120° for the 2d, and 150° for the the 3d.

Rule 2.—Find the distance of the cusp of the house from Aries or Libra ; the former by taking its oblique ascension from 360 if above 270° , or the latter by taking it from 180° if above 90° .

Rule 3.—Add the *log. cosine* of the oblique ascension of the cusp of the house (reduced as by Rule 2) to the *log. cotangent* of the pole of the house : the sum is the *log. cotangent* of angle A.

Rule 4.—If the oblique ascension be less than 90° from Aries, add $23^\circ 28'$ to angle A ; if it be less than 90° from Libra, take the difference between $23^\circ 28'$ and angle A : the result call angle B.

Rule 5.—Add together the arithmetical complement of the *log. cosine* of B, the *log. cosine* of A, and the *log. tangent* of the oblique ascension of the cusp of the house : the sum will be the *log. tangent* of its longitude from Aries of Libra, according as it was nearest to either by oblique ascension.

N. B. If angle B exceed 90° , take the *log. sine* of the excess above 90° instead of the *log. cosine*, and find its arithmetical complement. And in this case the longitude must be reckoned from the opposite equinox to that of the oblique ascension ; if the oblique ascension was measured from Aries reckon it from Libra and if the oblique ascension was measured from Libra reckon the longitude from Aries.

ইংলণ্ডীয় জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণের লগ্ন নিরূপণের সঙ্কেত মতে
কলিকাতার ও তন্নিকটস্থ স্থানের লগ্ন নিরূপণের
একটি দৃষ্টান্ত দেওয়া হইল ।

A table of the Poles of the houses for the latitude of Calcutta.

7th house or Ascendant	3rd, 5th, 9th or 11th house	2nd, 6th, 8th or 12th house
22 degrees 35'	7 degrees. 56 min	15 degrees. 32 min.

From the above table it is evident that pole of the ascendant or 7th house is 22 degrees 35', that of 3rd, 5th, 9th and 11th houses is 7 degrees 56' and that of 2nd, 6th 8th or 12th houses is 15 degrees 32'.

The following is an example shewing how to find the ascending degree in Calcutta when the right ascension of the meridian is given.

If the right ascension of the meridian in Calcutta be 1 hour 2 minutes and 40 seconds what degree of the Zodiac is ascending ?

1 hour 2 minutes and 40 seconds is equal to 15 degrees 40 minutes, adding 90 degrees to this, we get 105 Degrees 40 minutes, which is the oblique ascension of the ascendant. Subtracting this oblique ascension from 180 Degrees, we get 74 Degrees 20 minutes, the distance of the cusp of the ascendant from Libra. Then

Log. Cosine 74 Degrees 20 minutes	.....	.....	9° 43142
Log. Cotangent 22d. 35' (Pole of the ascendant )	.....	.....	10° 38099
Log. Contangent angle A, 37d. 0 m.	.....	.....	9° 81241
Angle A.	.....	.....	47 d. 0 m.
Subtract (the oblique ascension being nearest Libra )	.....	.....	20d. 28 m.
The difference is angle B.	.....	.....	33d. 32 m.
Log. Cosine angle B (A. Comp. )	.....	.....	0° 07907
Log. Cosine angle A, 57d. 0 m.	.....	.....	9° 73610
Log. tang. oblique ascension from Libra	.....	.....	10° 55212
Log. tang. of longitude from Libra=66d. 46. m.	.....	.....	10° 36729

As the oblique ascension of the ascendant is on the lefthand side from Libra, it is evident that the ascendant degree is somewhere in one of the signs that precede Libra. By calculation we find that 20 Degrees 14 Minutes of Cancer is the answer, because this point of the Zodiac is 66 Degrees 46 Minutes distant from the first point of Libra.

ঘণ্টা হইতে অংশ, মিনিট হইতে কলা এবং সেকেন্ড হইতে
বিকলা করার টেবিল ।

সময়	অংশ	সময়	অংশাদি	সময়	অংশাদি	সময়	অংশাদি	সময়	অংশাদি	সময়	অংশাদি
ঘণ্টা	অংশ	মি,	অং, ক,	মি,	অং, ক,	সে,	অং, ক,	সে,	ক, বি,	সে,	ক, বি,
১	১৫	১	০। ১৫	৩১	৭। ৪৫	৪	০। ১	১	০। ১৫	৩১	৭। ৪৫
২	৩০	২	০। ৩০	৩২	৮। ০	৮	০। ২	২	০। ৩০	৩২	৮। ০
৩	৪৫	৩	০। ৪৫	৩৩	৮। ১৫	১২	০। ৩	৩	০। ৪৫	৩৩	৮। ১৫
৪	৬০	৪	১। ০	৩৪	৮। ৩০	১৬	০। ৪	৪	১। ০	৩৪	৮। ৩০
৫	৭৫	৫	১। ১৫	৩৫	৮। ৪৫	২০	০। ৫	৫	১। ১৫	৩৫	৮। ৪৫
৬	৯০	৬	১। ৩০	৩৬	৯। ০	২৪	০। ৬	৬	১। ৩০	৩৬	৯। ০
৭	১০৫	৭	১। ৪৫	৩৭	৯। ১৫	২৮	০। ৭	৭	১। ৪৫	৩৭	৯। ১৫
৮	১২০	৮	২। ০	৩৮	৯। ৩০	৩২	০। ৮	৮	২। ০	৩৮	৯। ৩০
৯	১৩৫	৯	২। ১৫	৩৯	৯। ৪৫	৩৬	০। ৯	৯	২। ১৫	৩৯	৯। ৪৫
১০	১৫০	১০	২। ৩০	৪০	১০। ০	৪০	০। ১০	১০	২। ৩০	৪০	১০। ০
১১	১৬৫	১১	২। ৪৫	৪১	১০। ১৫	৪৪	০। ১১	১১	২। ৪৫	৪১	১০। ১৫
১২	১৮০	১২	৩। ০	৪২	১০। ৩০	৪৮	০। ১২	১২	৩। ০	৪২	১০। ৩০
১৩	১৯৫	১৩	৩। ১৫	৪৩	১০। ৪৫	৫২	০। ১৩	১৩	৩। ১৫	৪৩	১০। ৪৫
১৪	২১০	১৪	৩। ৩০	৪৪	১১। ০	৫৬	০। ১৪	১৪	৩। ৩০	৪৪	১১। ০
১৫	২২৫	১৫	৩। ৪৫	৪৫	১১। ১৫	৬০	০। ১৫	১৫	৩। ৪৫	৪৫	১১। ১৫
১৬	২৪০	১৬	৪। ০	৪৬	১১। ৩০			১৬	৪। ০	৪৬	১১। ৩০
১৭	২৫৫	১৭	৪। ১৫	৪৭	১১। ৪৫			১৭	৪। ১৫	৪৭	১১। ৪৫
১৮	২৭০	১৮	৪। ৩০	৪৮	১২। ০			১৮	৪। ৩০	৪৮	১২। ০
১৯	২৮৫	১৯	৪। ৪৫	৪৯	১২। ১৫			১৯	৪। ৪৫	৪৯	১২। ১৫
২০	৩০০	২০	৫। ০	৫০	১২। ৩০			২০	৫। ০	৫০	১২। ৩০
২১	৩১৫	২১	৫। ১৫	৫১	১২। ৪৫			২১	৫। ১৫	৫১	১২। ৪৫
২২	৩৩০	২২	৫। ৩০	৫২	১৩। ০			২২	৫। ৩০	৫২	১৩। ০
২৩	৩৪৫	২৩	৫। ৪৫	৫৩	১৩। ১৫			২৩	৫। ৪৫	৫৩	১৩। ১৫
২৪	৩৬০	২৪	৬। ০	৫৪	১৩। ৩০			২৪	৬। ০	৫৪	১৩। ৩০
		২৫	৬। ১৫	৫৫	১৩। ৪৫			২৫	৬। ১৫	৫৫	১৩। ৪৫
		২৬	৬। ৩০	৫৬	১৪। ০			২৬	৬। ৩০	৫৬	১৪। ০
		২৭	৬। ৪৫	৫৭	১৪। ১৫			২৭	৬। ৪৫	৫৭	১৪। ১৫
		২৮	৭। ০	৫৮	১৪। ৩০			২৮	৭। ০	৫৮	১৪। ৩০
		২৯	৭। ১৫	৫৯	১৪। ৪৫			২৯	৭। ১৫	৫৯	১৪। ৪৫
		৩০	৭। ৩০	৬০	১৫। ০			৩০	৭। ৩০	৬০	১৫। ০

এই টেবিলের প্রথম কলামে ঘণ্টা ও দ্বিতীয় কলামে অংশসংখ্যা সন্নিবেশিত হইয়াছে।
ইহা দ্বারা যত ঘণ্টায় যত অংশ হয়, তাহা জানা যাইবে।

এই টেবিলের ৩য় ও ৫ম কলামে মিনিটের অঙ্ক এবং ৪র্থ ও ৬ষ্ঠ কলামে অংশাদি সন্নিবেশিত হইয়াছে। ইহা দ্বারা যত মিনিটে যত অংশ-কলাদি হইবে, তাহা জানা যাইবে।

এই টেবিলের ৭ম কলামে ৪. সেকেন্ড হইতে ৬০. সেকেন্ডের অঙ্ক এবং ৮ম কলামে

অংশ-কলাদির অঙ্ক বিভক্ত হইয়াছে । ইহা দ্বারা স্থূলরূপে যত সেকেণ্ডে যত অংশ কলাদি হইবে, তাহা জানা যাইবে ।

এই টেবিলের ৯ম ও ১১শ কলামে সেকেণ্ডের অঙ্ক এবং ১০ম ও ১২শ কলামে কলা-বিকলার সংখ্যা অঙ্কিত হইয়াছে । ইহা দ্বারা ১ হইতে ৬০ সেকেণ্ডে যত কলা বিকলা হইবে, তাহা জানা যাইবে ।

জন্ম কিম্বা প্রমুখকালে জাতবালকের কিম্বা প্রমুখকারকের শুভাশুভ গণনা করিতে হইলে, যেক্রমে গ্রহক্ষুট ও লগ্নক্ষুট গণনা করিয়া জন্মকুণ্ডলীমধ্যে ক্ষুটের অংশকলাদি সন্নিবেশিত করিতে হয়, তাহা দৃষ্টান্তসমেত কথিত হইয়াছে । এক্ষণ তোষণীগ্রহে ঐ জন্মকুণ্ডলীর অঙ্কিত গ্রহগণের দৃষ্টিকলাদি গণনা করিয়া শুভাশুভ ফলের বিচার যেক্রমে স্থিতিত আছে, তাহা নিম্নে কথিত হইতেছে ।

গ্রহগণের বল সাধনের অগ্রে তোষণীগ্রহকার গ্রহের উপর গ্রহের দৃষ্টিগণনার সঙ্কেত ব্যক্ত করিয়াছেন । ঐ গণনার প্রণালী বর্ণনার অগ্রে সাধারণত দৃষ্টি কাহাকে বলে, পাঠকবর্গের বিদিতার্থে তাহা বলা যাইতেছে ।

গ্রহাণাঃ দৃষ্টিস্থানকথনং ।

তৃতীয়ে দশমে চৈব পাদদৃষ্টিরূদাহত । অর্দ্ধদৃষ্টিচ নবমে পঞ্চমে চ প্রকীর্তিতা ॥ চতুর্থে চাষ্টমে চৈব পাদোনা পরিকীর্তিতা । সপ্তমে পরিপূর্ণা চ ফলমেবং প্রকল্লাতে ॥ তৃতীয়দশমাবার্কিঃ পশ্চান্ পূর্ণফলপ্রদঃ । ত্রিকোণগান্ গুরুশৈব চতুর্থাষ্টমগান্ কুজঃ ॥ পাদৈকদৃষ্টির্দশমে তৃতীয়ে দ্বিপাদদৃষ্টির্নবপঞ্চকে তু । ত্রিপাদদৃষ্টিচতুরষ্টকে চ সম্পূর্ণদৃষ্টিঃ সমসপ্তকে স্মৃতা ॥

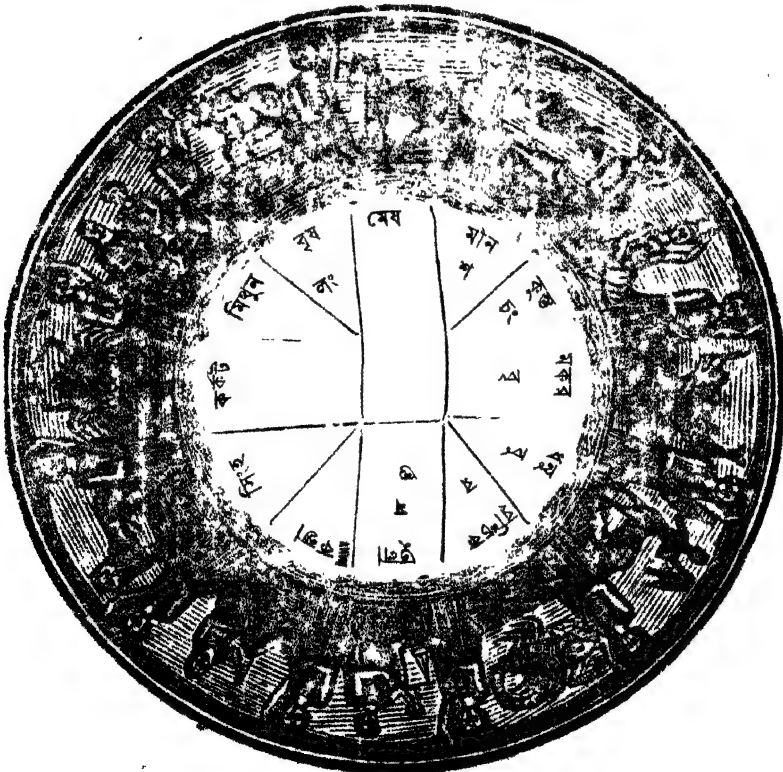
প্রমুখ কিম্বা জন্মকালে যে গ্রহ যে রাশিতে অবস্থিত থাকেন, তাহা হইতে গণনার তৃতীয় আর দশম স্থানে সেই গ্রহের একপাদ দৃষ্টি, পঞ্চম আর নবম রাশিতে অর্দ্ধেক, চতুর্থ এবং অষ্টম রাশিতে তিনপাদ দৃষ্টি এবং সপ্তম রাশিতে সম্পূর্ণ দৃষ্টি হয় । ইহাতে বিশেষ এই যে, তৃতীয় আর দশম স্থানে শনিগ্রহের পূর্ণ দৃষ্টি আর নবম ও পঞ্চম রাশিতে বৃহস্পতির পূর্ণদৃষ্টি এবং চতুর্থ আর অষ্টম রাশিতে মঙ্গলের পূর্ণদৃষ্টি । এতদ্ভিন্ন অন্যান্য স্থানে অর্থাৎ প্রথম, দ্বিতীয়, ষষ্ঠ, একাদশ ও দ্বাদশ স্থানে গ্রহগণের দৃষ্টি নাই । গ্রহগণের বলাবল এবং এই সকল দৃষ্টি অনুসারে আকর্ষণের শক্তির ন্যূনাধিক্য বিবেচনা করিয়া ফলাফল বলিবে ।

স্পষ্টার্থ ।

তৃতীয় ও দশম স্থানে একপাদ দৃষ্টি, অর্থাৎ রবিমার্গের যে অংশে গ্রহ অবস্থিত, সেই

অংশ হইতে গণনা করিলে যে স্থানে ৬০ অংশ এবং যে স্থানে ১৭০ অংশ হইবে, সেই স্থানে একপাদ দৃষ্টি। ঐরূপ ১২০ ও ২৪০ অংশে দ্বিপাদ বা অর্ধদৃষ্টি। আর ৯০ ও ২১০ অংশে ত্রিপাদ দৃষ্টি হয় এবং ১৮০ অংশে গ্রহগণের সম্পূর্ণ দৃষ্টি হইয়া থাকে। এই সকল স্থানের পূর্বোক্ত অংশসকলের নুনাধিকা হইলে ত্রৈরাশিকমতে দৃষ্টি গণনা পূর্বক ফলের তারতম্য বিচার করিতে হইবে। ইহাতে বিশেষ এই যে ৬০ এবং ২৭০ অংশে শনির সম্পূর্ণ দৃষ্টি, আর ১২০ ও ১৪০ অংশে বৃহস্পতির পূর্ণ দৃষ্টি এবং ৯০ অংশ ও ২১০ অংশে মঙ্গলের সম্পূর্ণ দৃষ্টি হইয়া থাকে। ইহাই সাধারণ দৃষ্টির নিয়ম বলা হইল, কিন্তু কোন গ্রহের উপর দৃষ্টি গণনা করিতে হইলে যে গ্রহের দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে, গ্রহের ক্ষুটরাশাদি হইতে সেই গ্রহের ক্ষুটরাশাদি বিয়োগ করিয়া উভয় গ্রহের দূরতা নির্ণয় করিতে হইবে। তদ্বিষয় ও তাহার প্রক্রিয়া তোখণীগ্রন্থকার যেরূপ লিখিয়াছেন, তাহা পশ্চাৎ কথিত হইবে।

একণে গ্রহগণের সাধারণ দৃষ্টি পাঠকবর্গকে অবগত করাইবার জন্য দৃষ্টান্ত সহ একটা চক্র অঙ্কিত করিয়া নিম্নে প্রদর্শিত হইতেছে।



উদাহরণ ।

বৃষলগ্নে কোন বালকের জন্ম অথবা কোন প্রসন্ন হইলে নিম্নলিখিত দৃষ্টান্ত মতে দৃষ্টি নির্ণয় করিবেন। যথা—শুক্র ও মঙ্গল তুলা রাশিতে স্থিত আছেন, ঐ তুলা রাশি হইতে গণনায় বৃষরাশি অষ্টম, অষ্টম স্থানে ত্রিপাদ দৃষ্টি; এজন্ত ঐ লগ্নে শুক্রের ত্রিপাদ দৃষ্টি আছে। ঐরূপ মঙ্গলেরও ত্রিপাদ দৃষ্টি হয়, কিন্তু বিশেষ দৃষ্টি হেতু ঐ স্থানে মঙ্গলেরও সম্পূর্ণ দৃষ্টি আছে। রবি বৃশ্চিক রাশিতে অবস্থান করিতেছেন, ঐ বৃশ্চিক হইতে গণনায় বৃষ রাশি সপ্তম, সপ্তম স্থানে গ্রহগণের সম্পূর্ণ দৃষ্টি, অতএব ঐ লগ্নে রবির সম্পূর্ণ দৃষ্টি আছে। বুধ গ্রহ ধনু রাশিতে অবস্থিত থাকায় ঐ রাশি হইতে গণনায় বৃষ রাশি ষষ্ঠ, ষষ্ঠ স্থানে কোন গ্রহেরই দৃষ্টি নাই, অতএব ঐ লগ্নে বুধ গ্রহের দৃষ্টি হয় না। মকর রাশিতে বৃহস্পতি বর্তমান আছেন, ঐ মকর হইতে গণনায় বৃষ রাশি পঞ্চম, পঞ্চম স্থানে বৃহস্পতির সম্পূর্ণ দৃষ্টি আছে। কুম্ভরাশিতে চন্দ্র অবস্থান করিতেছেন, ঐ কুম্ভ হইতে গণনায় বৃষরাশি চতুর্থ, চতুর্থ স্থানে ত্রিপাদ দৃষ্টি; এজন্ত ঐ লগ্নে চন্দ্রেরও ত্রিপাদ দৃষ্টি আছে। শনি গ্রহ মীন রাশিতে বর্তমান আছেন। ঐ মীন হইতে গণনায় বৃষরাশি তৃতীয়, ঐ তৃতীয় স্থানে সকল গ্রহের পাদদৃষ্টি; কিন্তু বিশেষ দৃষ্টি হেতু ঐ লগ্নে শনি গ্রহের পূর্ণ দৃষ্টি হইয়াছে।

এই দৃষ্টি হুল, কিন্তু বিদগ্ধতোষিণীমতে অর্থাৎ অংশানুসারে স্তম্ভ দৃষ্টিগণনা করিলে বিশেষ স্তম্ভ ফল গণনা করিতে পারিবেন।

তোষিণীমতে দৃষ্টি গণনা ।

যস্মাদ্ধৃষ্টান্তবৎ ধত্তে গ্রহো নানাবিধং ফলম্ ।

তস্মাদানয়নং দৃষ্টৈর্দদামি বিদুৰাং মুদে ॥

যেহেতু গ্রহগণ দৃষ্টিসম্মত নানাবিধ ফল দান করে, অতএব পণ্ডিতগণের সন্তোষার্থ গ্রহগণের দৃষ্ট্যানয়ন বলিতেছি।

দৃষ্টোনাং দলোক্তিতাদিবিচরাদেকাদিতঃ খাজভূখাত্রাক্ষিধৃগুণেন্দু-
খবির্যংপাদা দৃশাং খণ্ডকাঃ । ভৌমাক্লীনবমে গুরোর্মুতিসুখে মন্দাং ত্রিখে
খৰ্ত্তবো ৩০ ভোগ্যান্নাংশখরামভাগসহিতানাঃ স্যুঃ স্ফুটাদৃষ্টয়ঃ ॥

যে গ্রহ যে কোন গ্রহকে দেখেন, তিনি দ্রষ্টা, আর যে গ্রহকে দেখিতেছেন, তিনি দৃষ্ট। যখন যে গ্রহের দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে, সেই গ্রহের স্ফুট-রাশাদি হইলে যে গ্রহের উপর দৃষ্টি গণনা করা হইতেছে, সেই গ্রহের স্ফুট-রাশাদি হীন করিয়া যাহা শেষ

থাকিবে, তাহাতে যে সংখ্যা থাকিবে, সেই সংখ্যা-পরিমিত দৃষ্টি-চক্রের কোঠা হইতে খণ্ডা গ্রহণ করিয়া তৎপরে অনুখণ্ডা গ্রহণ করত ভোগ্য নিশ্চয় করিবে। তৎপরে সেই ভোগ্যদ্বারা অন্তর-শেষ অংশাদিকে পূরণ করিয়া ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা খণ্ডার ঋণ ধন * বিবেচনা করিয়া খণ্ডাতে হীন বা যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই সেই গ্রহের উপর সেই গ্রহের দৃষ্টি এবং তদনুসারে ফল হইবে।

রবি, চন্দ্র, বুধ ও শুক্রের দৃষ্টিখণ্ডা চক্র । ১ নং ।

রাশিসংখ্যা	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
খণ্ডা	০	০	১৫	৩০	৪৫	৬০	০	৩০	৪৫	১৫	০	০
অনুখণ্ডা	০	১৫	৩০	৪৫	৬০	০	৩০	৪৫	১৫	০	০	০
ভোগ্য	০	১৫	১৫	১৫	১৫	৬০	৩০	১৫	৩০	১৫	০	০

মঙ্গলস্ব ২ নং ।

শুক্রোঃ ৩ নং ।

শনেঃ ৪ নং ।

১০	৩	৬	৯
৬০	৪৫	৩০	১৫
০	৬০	৪৫	৩০
১৫	৩০	৪৫	৬০

১০	৩	৬	৯
৬০	৪৫	৩০	১৫
০	৬০	৪৫	৩০
১৫	৩০	৪৫	৬০

১০	৩	৬	৯
৬০	৪৫	৩০	১৫
০	৬০	৪৫	৩০
১৫	৩০	৪৫	৬০

১নং চক্রে রবি, চন্দ্র, বুধ ও শুক্রের দৃষ্টি বিবরণ ।

এই চক্রের প্রথম কলমের ১ম হইতে ১২শ কোঠায় ক্রমান্বয়ে রাশির সংখ্যা এবং

* খণ্ডা অপেক্ষা অনুখণ্ডা নূন হইলে খণ্ডাকে ঋণখণ্ডা এবং খণ্ডা অপেক্ষা অনুখণ্ডা অধিক হইলে খণ্ডাকে ধনখণ্ডা কহে ।

তন্নিয় কলমে ১ম হইতে দ্বাদশ রাশির নিম্নে গ্রহগণের ৬০ কলায় পূর্ণদৃষ্টি অনুসারে যে ঘরে যত পরিমাণে দৃষ্টি হইতে পারে, তাহার সংখ্যা বিস্তৃত হইয়াছে। ৩য় কলমের ২য় কোষ্ঠায় দুই রাশিতে ৬০ অংশে যে একপাদ দৃষ্টি অর্থাৎ ১৫ কলা অঙ্কিত হইয়াছে; ৩য় কোষ্ঠায় ১২০ অংশে যে অর্দ্ধদৃষ্টি অর্থাৎ ৩০ কলা; ৪র্থ কোষ্ঠায় ১৫০ অংশে যে ত্রিপাদ-দৃষ্টি অর্থাৎ ৪৫ কলা; ৫ম কোষ্ঠায় ১৮০ অংশে যে পূর্ণদৃষ্টি অর্থাৎ ৬০ কলা বিস্তৃত হইয়াছে। এইরূপে ৬ষ্ঠ কোষ্ঠায় ০ শূন্য, ৭ম ৩০ কলা, ৮মে ৪৫ কলা, ৯ম কোষ্ঠায় ১৫ কলা, ১০ম কোষ্ঠায় ০, একাদশে ০ শূন্য এবং দ্বাদশ কোষ্ঠায় ০ শূন্য অঙ্কিত হইয়াছে। ৪র্থ কলমে ভোগ্য অর্থাৎ ২য় ও ৩য় কলমের লিখিত অঙ্কদ্বয়ের পরস্পর অন্তরিত অঙ্ক বিস্তৃত হইয়াছে। ইহা ভোগ্য অর্থাৎ দৃষ্টির সংখ্যা।

২ নং চক্রে মঙ্গলের দৃষ্টি বিবরণ।

এই চক্রের ১ম কলমের ১ম হইতে ৪র্থ কোষ্ঠা পর্যন্ত রাশির অঙ্ক, তন্নিম্নে ঐ ঐ রাশিতে যত পরিমাণ কলা দৃষ্টি হইবে তাহার অঙ্ক; ৩য় কলমের ১ম কোষ্ঠায় ৯০ অংশে যে পূর্ণদৃষ্টি অর্থাৎ ৬০ কলা; ২য় কোষ্ঠায় ২১০ অংশে যে পূর্ণদৃষ্টি অর্থাৎ ৬০ কলা; ৪র্থ কোষ্ঠায় ২৭০ অংশে যে পাদদৃষ্টি অর্থাৎ ১৫ কলা অঙ্কিত হইয়াছে। ৪র্থ কলমে পূর্ববৎ ভোগ্যের অঙ্ক লিখিত হইয়াছে।

এইরূপে ৩নং ও ৪নং টেবিলের কোষ্ঠাতেও দৃষ্টি অনুসারে কলার অঙ্কসংখ্যা সন্নিবেশিত হইয়াছে।

অতি সহজে গ্রহগণের দৃষ্টিসাধন করিবার জন্য অতুপ্রকার চারিটা চক্র নিম্নে লিখিত হইল।

রবি, চন্দ্র, বুধ ও শুক্রের দৃষ্টিখণ্ডা চক্র।

র চ বু শু	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
	০	০	১৫	৩০	৪৫	৬০	০	৩০	৪৫	১৫	০	০
	০	যোগ	যোগ	যোগ	যোগ	বাদ	যোগ	যোগ	বাদ	বাদ	০	০
	০	॥	॥	॥	॥	২	১	॥	১	॥	০	০
মঙ্গলের দৃষ্টিখণ্ডা চক্র।												
ম	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
	০	০	১৫	৩০	৬০	৬০	০	৩০	৬০	১৫	০	০
	০	যোগ	যোগ	যোগ	০	বাদ	যোগ	যোগ	বাদ	বাদ	০	০
	০	॥	॥	১	০	২	১	১	১	॥	০	০

ব্রহ্মস্পতির দৃষ্টিখণ্ড চক্র ।

ব	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
	০	০	১৫	৬০	৪৫	৬০	০	৬০	৪৫	১৫	০	০
		যোগ	যোগ	বাদ	যোগ	বাদ	যোগ	বাদ	বাদ	বাদ		
	০	৥	১৥	৥	৥	২	২	৥	১	৥	০	০

শনির দৃষ্টিখণ্ড চক্র ।

শ	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
	০	০	৬০	৩০	৪৫	৬০	০	৩০	৪৫	৬০	০	০
		যোগ	বাদ	যোগ	যোগ	বাদ	যোগ	যোগ	যোগ	বাদ		
	০	২	১	৥	৥	২	১	৥	৥	২	০	০

দৃষ্টি বিচারের পূর্বে জানিতে হইবে যে, কোন গ্রহের দৃষ্টি কোন গ্রহের বা ভাবের উপর গণনা করিতে হইবে । ৬০ বাইট কলাতে গ্রহদিগের পূর্ণ দৃষ্টি, ৪৫ পয়তাল্লিশ কলাতে ত্রিপাদ দৃষ্টি, ৩০ ত্রিশ কলাতে অর্ধ দৃষ্টি, ১৫ পনের কলাতে একপাদ দৃষ্টি নির্ণীত আছে । প্রথম চক্র দ্বারা রবি, চন্দ্র, বুধ ও শুক্র এই চারিটি গ্রহের দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে । ২য় চক্র দ্বারা মঙ্গলের দৃষ্টি, ৩য় চক্র দ্বারা শুক্রের দৃষ্টি, ৪র্থ চক্র দ্বারা শনির দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে । যে গ্রহের দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে, তাহার নাম দ্রষ্টা আর যে গ্রহের বা ভাবের উপর দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে, তাহার নাম দৃশ্য । প্রতি কোষ্ঠায় ১২টি স্তম্ভ আছে, তাহাতে যে ১ এক হইতে ১২ বার স্তম্ভে ১২ বার পর্য্যন্ত অঙ্ক লিখিত আছে, তাহা রাশির অঙ্ক, রাশির অঙ্কের নিম্নে খণ্ডার অঙ্ক, ঐ সকল স্তম্ভের খণ্ডার অঙ্কে যে পরিমাণে অংশ যোগ বা বিয়োগ করিতে হইবে, তাহা ঐ ঐ স্তম্ভের খণ্ডার অঙ্কের নিম্নে লিখিত আছে । এক্ষণে যেক্ষণে ঐ সকল খণ্ডায় যোগ বা বিয়োগ করিতে হইবে, তাহা লিখিত হইতেছে । দ্রষ্টা গ্রহের ক্ষুটের রাশ্যাদির অঙ্ক হইতে দৃশ্য গ্রহ বা ভাবের ক্ষুটরাশ্যাদিকে বিয়োগ করিলে যে রাশ্যাদির অঙ্ক হইবে, তাহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া তাহার রাশির অঙ্কসংখ্যক স্তম্ভের খণ্ডার অঙ্ক গ্রহণ করিয়া অত্র স্থানে রাখিবে । তৎপরে দেখিবে যে, ঐ খণ্ডার নিম্নে কত পরিমাণে অঙ্কসংখ্যায় যোগ বা বিয়োগ লিখিত আছে, তাহা জানিয়া পূর্বস্থাপিত রাশি অংশাদির রাশি পরিত্যাগ করিয়া অংশকলাদির অঙ্ক গ্রহণ করত হীন বা গুণ করিয়া অত্র স্থানে স্থাপিত খণ্ডার অঙ্কে যোগ বা বিয়োগ করিলে যাহা হইবে, তাহা সেই সেই গ্রহের ক্ষুট দৃষ্টি কলাদি হইবে ; কিন্তু খণ্ডার নিম্নে • শূন্য হইলে যোগ বা বিয়োগ না করিয়া খণ্ডাকেই ক্ষুট দৃষ্টি জানিবে । যদি খণ্ডায় • শূন্য ও ভূমিমে • শূন্য থাকে, তবে দৃষ্টি হইবে না । *

* পূর্বে যে চারিটি চক্র অঙ্কিত করা হইয়াছে এবং অল্পপ্রকার যে চারিটি চক্র দৃষ্টি গণনার জন্য উপরে কথিত হইল, এই উভয়ের ফল সমান হইবে ।

তোসিগীমতে দৃষ্টিগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুই প্রহরের সময় কোন বালকের জন্ম হইলে তাহার কোষ্ঠীর শুভাশুভ ফল গণনার জন্ত যেরূপে গ্রহগণের দৃষ্টি গণনা করিতে হয়, তাহা কথিত হইতেছে ; এই খণ্ডের ৭৬ পৃষ্ঠায় জন্মকুণ্ডলীর উদাহরণ চক্রে গ্রহগণের তাৎকালিক ক্ষুট অঙ্কিত করা হইয়াছে । ঐ কুণ্ডলী দৃষ্টে যেরূপে রবি, চন্দ্র, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি শুক্র ও শনির দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে, তাহার দৃষ্টান্ত যথা—রবিগ্রহ মেঘরাশির ০ অংশ, ৫৫ কলা, ৪৬ বিকলাদিতে অবস্থিত, বচনানুসারে স্বস্থানে রবির দৃষ্টি না থাকায় রবির উপর রবির দৃষ্টি ০।০ ; ঐ স্থান হইতে রবির কি পরিমাণ দৃষ্টি চন্দ্রের উপর নিপতিত হইয়াছে, তাহার গণনার প্রণালী এই যে, রবির ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ হইতে চন্দ্রের ক্ষুট ৮।৫।৩৯।২ হীন করিলে ৩২।৫।১৬।৪৪ অবশিষ্ট থাকে । পরে ১নং চক্রের লিখিত ঐ ৩রাশির খণ্ড ১৫ ও অনুখণ্ড ৩০, ইহাদের পরস্পর অন্তর করিলে ১৫ অবশিষ্ট থাকে, ইহাকে ভোগ্য কহে । অনন্তর ঐ ভোগ্য ১৫ দ্বারা গ্রহক্ষুটের বিয়োগাবশিষ্ট অংশাদি ২৫।১৬।৪৪ কে গুণ করিয়া গুণফল ৩৭৯।১১ কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১২।৩৮ হয় । পরে লব্ধ দ্বন্দ্ব খণ্ড অর্থাৎ যোগার্থখণ্ড হেতু পূর্বোক্ত খণ্ড ১৫ এর সহিত যোগ করিয়া ২৭।৩৮ হইল, ঐ ২৭ কলা ৩৮ বিকলাই চন্দ্রের প্রতি রবির দৃষ্টি । অর্থাৎ রবি চন্দ্রকে অর্দ্ধাপেক্ষা ২ কলা ২২ বিকলা ন্যূনরূপে দর্শন করিতেছে । ইহার ফলও ঐ পরিমাণেই হইবে ।

• মঙ্গলের প্রতি রবির দৃষ্টি গণনা করিতে হইলে পূর্বোক্ত রবির ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ হইতে ঐ সময়ের মঙ্গলের ক্ষুট ০।২।২৭।৪ হীন করিলে ১১।২৮।২৮।৪২ অবশিষ্ট থাকে । পরে ১নং টেবিলের লিখিতানুসারে দেখা যাইতেছে যে, ঐ ১১ রাশির খণ্ড ০ শূন্য ও অনুখণ্ড ০ শূন্য, ইহাতে জানা যাইতেছে যে, মঙ্গলের প্রতি রবির দৃষ্টি কিছুমাত্র নাই ।

বুধের প্রতি রবির দৃষ্টি গণনা করিতে হইলে রবির ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ হইতে বুধের তাৎকালিক ক্ষুট ১১।৩।৩৯।১৫ হীন করিলে ০।২৭।১৬।৩১ অবশিষ্ট থাকে, পরে ১নং টেবিলের লিখিতানুসারে দেখা যাইতেছে যে, ঐ ০ অর্থাৎ ১২ রাশির খণ্ড ০ শূন্য এবং অনুখণ্ড ০ শূন্য । ইহাতে জানা গেল যে, ঐ সময় বুধের প্রতি রবির দৃষ্টি কিছুমাত্র নাই ।

বৃহস্পতির প্রতি রবির দৃষ্টিগণনা ;—রবিক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ হইতে বৃহস্পতির তাৎকালিক ক্ষুট ৬।১১।২১।১৮ হীন করিলে ৫।১৯।৩৪।২৮ অবশিষ্ট থাকে । পরে ১নং টেবিলের লিখিতানুসারে দেখা যাইতেছে যে, ঐ ৫ রাশির খণ্ড ৪৫ ও অনুখণ্ড ৬০। এই খণ্ডদ্বয়ের অন্তর অর্থাৎ ভোগ্য ১৫ দ্বারা ঐ অবশিষ্টাঙ্ক ১৯।৩৪।২৮ কে গুণ করিলে গুণফল

২৯৩৩৭ হয়। ইহাকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ৯৮৭ হয়। পরে পূর্বোক্ত খণ্ড ৪৫ এর সহিত ঐ ৯৮৭ যোগ করিলে ৫৪৮৭ কলাদি হইল, ইহাই বৃহস্পতির প্রতি রবির দৃষ্টি।

শুক্রের প্রতি রবির দৃষ্টিগণনা ;—রবির স্ফুট ০।০৫৫১৪৬ হইতে শুক্রের তাৎকালিক স্ফুট ১২২৪৮২৮ হীন করিলে ১০২৮৭১৮ অবশিষ্ট থাকে। পরে দেখা যাইতেছে যে, ১নং টেবিলের লিখিত ঐ ১০ রাশির খণ্ড ১৫, অন্নখণ্ড ০ শূন্য এবং ভোগ্য ১৫ ; সুতরাং ঐ ভোগ্য দ্বারা অবশিষ্টাঙ্ক ২৮৭১৮ কে গুণ করিয়া গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১৪৪ হয়। পরে উহা ঋণখণ্ড হেতু পূর্বোক্ত খণ্ড ১৫ হইতে ইহা হীন করিলে ০।৫৬ অবশিষ্ট থাকে, ইহাই শুক্রের প্রতি রবির দৃষ্টি।

শনির প্রতি রবির দৃষ্টিগণনা ;—রবির স্ফুট ০।০৫৫১৪৬ হইতে শনির তাৎকালিক স্ফুট ২২৫৪৭১৮ হীন করিলে ৯৫৭১৮ অবশিষ্ট থাকে। পরে দেখা যাইতেছে যে, ১নং টেবিলের লিখিত ঐ ৯ রাশির খণ্ড ৪৫ এবং ভোগ্য ঋণ (বিয়োগার্থ খণ্ড) ৩০ অনন্তর ঐ ৩০ দ্বারা অবশিষ্টাঙ্ক ৫৭১৮ কে গুণ করিয়া গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ৫৮ হয়। অনন্তর ঋণখণ্ড হেতু পূর্বোক্ত খণ্ড ৪৫ হইতে ৫৮ হীন করিয়া লব্ধ ৩৯৫২ হইল, ইহাই শনির প্রতি রবির দৃষ্টি।

লগ্নের উপর রবির দৃষ্টিগণনা ;—রবির স্ফুট ০।০৫৫১৪৬ হইতে লগ্নস্ফুট ৩৬২০।৩৪ হীন করিলে ৮২৪৩৫১২ অবশিষ্ট থাকে। পরে ১নং টেবিলের লিখিত ৮ রাশির খণ্ড ৩০ ও অন্নখণ্ড ৪৫, এই উভয়ের অন্তর অর্থাৎ ভোগ্য ১৫ দ্বারা ঐ রাশ্যাদির অবশিষ্ট অংশাদি ২৪৩৫১২ কে গুণ করিলে ৩৬৮৪৮ গুণফল হয়। অনন্তর ঐ গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১২১৭ হয়, পরে ধনখণ্ড হেতু ঐ ১২১৭ কে খণ্ড ৩০ এর সহিত যোগ করিলে ৪২১৭ হয়, এই ৪২ কলা ১৭ বিকলাই লগ্নের প্রতি রবির দৃষ্টি।

চন্দ্রের দৃষ্টি-গণনার উদাহরণ ।

স্বস্থানে চন্দ্রের দৃষ্টি না থাকায় চন্দ্রের প্রতি চন্দ্রের দৃষ্টি কিছুমান্ন নাই।

রবির প্রতি চন্দ্রের দৃষ্টিগণনা ;—তাৎকালিক চন্দ্রস্ফুট ৮৫৩৯২ হইতে তাৎকালিক রবিস্ফুট ০।০৫৫১৪৬ হীন করিলে ৮৪৪৩১৬ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ রাশি ৮ সংখ্যায় ১নং টেবিলের লিখিত খণ্ড ৩০, অন্নখণ্ড ৪৫, এই উভয়ের অন্তর ১৫ দ্বারা অবশিষ্টাঙ্ক ৪৪৩১৬ কে গুণ করিয়া গুণফল ৭০৪৯ হইল। ঐ ৭০৪৯ কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ২৩২ হয়, ধনখণ্ড হেতু ঐ ২৩২ কে পূর্বোক্ত খণ্ড ৩০ এর সহিত যোগ করিলে ৩২৩২ হয়, ঐ ৩২ কলা ২২ বিকলাই রবির উপর চন্দ্রের দৃষ্টি।

যে প্রক্রিয়ানুসারে রবির উপর চন্দ্রের দৃষ্টি গণনা করা হইল, ঐ প্রক্রিয়ানুসারে গণনা করিলে মঙ্গলের উপর চন্দ্রের দৃষ্টি ৩১ কলা, ৩৬ বিকলা ; বুধের প্রতি ৪৩ কলা,

বৃহস্পতির প্রতি ০ শূন্য কলা; শুক্রের প্রতি ২ কলা, ৫০ বিকলা; শনির প্রতি ৪৯ কলা, ৫৬ বিকলা এবং লগ্নের প্রতি চন্ড্রের দৃষ্টি ১৫ কলা, ২১ বিকলা হইবে।

মঙ্গলের দৃষ্টিগণনা ।

স্বস্থানে মঙ্গলের দৃষ্টি না থাকায় মঙ্গলের প্রতি মঙ্গলের দৃষ্টি কিছুমাত্র নাই।

চন্ড্রের প্রতি মঙ্গলের দৃষ্টিগণনা;—মঙ্গলের তাৎকালিক ক্ষুট ০।২।২৭।৪ হইতে চন্ড্রের তাৎকালিক ক্ষুট ৮।৫।৩৯।২ হীন করিলে ৩।২৬।৪৮।২ অবশিষ্ট থাকে। পরে ১নং টেবিলের লিখিত ঐ ৩ রাশির খণ্ডা ১৫, অনুখণ্ডা ৩০ এবং এই উভয়ের অন্তর ১৫। ঐ অবশিষ্টাঙ্ক ২৬।৪৮।২ কে ১৫ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৪০২।০।৩০ হয়, ঐ ৪০২।০।৩০ কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ১৩।২৪ হইল। পরে ধনখণ্ডা হেতু ঐ ১৩।২৪ কে পূর্বোক্ত খণ্ডা ১৫ এর সহিত যোগ করিলে যে ২৮ কলা, ৪৯ বিকলা হয়, উহাই চন্ড্রের প্রতি মঙ্গলের দৃষ্টি।

এই প্রকারেই সকল গ্রহের উপর মঙ্গলের দৃষ্টি গণনা করিতে হয়, কেবল যে গ্রহের উপর মঙ্গলের দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে, সেই গ্রহের ক্ষুটকে মঙ্গলের ক্ষুট হইতে বিয়োগ করিলে অবশিষ্ট রাশাদি যদি ৪।৫।৮।৯ হয়, তবে ২ নং টেবিলের খণ্ডা গ্রহণ করিতে হইবে; নতুবা ১ নং টেবিলের খণ্ডা গ্রহণ করিয়া দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে। ২ নং টেবিল গ্রহণ করিয়া যেক্রমে দৃষ্টিগণনা করিতে হইবে, তাহার দৃষ্টান্ত নিম্নে লিখিত হইল। যথা—

মঙ্গলের তাৎকালিক ক্ষুট ০।২।২৭।৪ হইতে বৃহস্পতির তাৎকালিক ক্ষুট ৬।১।২১।১৮ হীন করিলে ৫।২।১।৫।৪৬ অবশিষ্ট থাকে, পরে ২ নং টেবিলে দেখা যাইতেছে যে, ঐ ৫ রাশির খণ্ডা ৬০, তন্নিম্নস্থ অনুখণ্ডা ৬০ এবং এই উভয়ের অন্তর ০ শূন্য। পরে ঐ শূন্য দ্বারা অবশিষ্টাঙ্ক ২১।৫।৪৬ কে গুণ করিলে গুণফল ০।০ হয়। অনন্তর ঐ ০।০ কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলেও ০।০ হয় এবং ঐ ০।০ কে খণ্ডা ৬০ এর সহিত যোগ করিলে ৬০।০ হয়, ঐ ৬০ কলাই বৃহস্পতির প্রতি মঙ্গলের দৃষ্টি; অর্থাৎ মঙ্গল বৃহস্পতিকে সম্পূর্ণ দর্শন করিতেছে।

এইরূপ প্রক্রিয়া দ্বারা গণনা করিলে রবির প্রতি মঙ্গলের দৃষ্টি ০।০, বুধের প্রতি ৪।০, শুক্রের প্রতি ০।১১, শনির প্রতি ৫০।২ এবং লগ্নের প্রতি মঙ্গলের দৃষ্টি ৫৬।৬ হয়।

বুধের দৃষ্টিগণনা ।

স্বস্থানে বুধের দৃষ্টি না থাকায় বুধের প্রতি বুধের দৃষ্টি ০।০ অর্থাৎ কিছুমাত্র নাই।

চন্ড্রের প্রতি বুধের দৃষ্টিগণনা;—বুধের তাৎকালিক ক্ষুট ১।১।৩।৩৯।১৫ হইতে চন্ড্রের

তাৎকালিক ক্ষুট ৮।৫।৩৯২ হীন করিলে ২২৮।০।১৩ অবশিষ্ট থাকে । পরে ১ নং টেবিলের লিখিত ঐ ২ রাশির খণ্ডা শূন্য, অমুখণ্ডা ১৫ ; এই উভয়ের অন্তর ১৫ দ্বারা ঐ অবশিষ্টাঙ্ক ২৮।০।১৩ কে গুণ করিলে গুণফল ৪২০।৩।১৫ হয়, ইহাকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে লব্ধ ১৪।০ হয় । ঐ ১৪ কলা ০ শূন্য বিকলা পূর্বোক্ত খণ্ডা ০ এর সহিত যোগ করিলে ১৪ কলা ০ শূন্য বিকলা হয়, ইহাই চন্দ্রের প্রতি বুধের দৃষ্টি ।

এই নিয়মানুসারে গণনা করিলে রবির প্রতি বুধের দৃষ্টি ০।০, মঙ্গলের প্রতি ০।০, বৃহস্পতির প্রতি ৪১।২, শুক্রের প্রতি ১৪।৩৫, শনির প্রতি ৩৩।২৬ এবং লগ্নের প্রতি বুধের দৃষ্টি ২৭ কলা, ১৯ বিকলা হইবে ।

বৃহস্পতির দৃষ্টিগণনা ।

স্বস্থানে বৃহস্পতির দৃষ্টি না থাকায় বৃহস্পতির প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টি কিছুমান্ন নাই ।

রবির প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টিগণনা ;—বৃহস্পতির তাৎকালিক ক্ষুট ৬।১১।২১।১৮ হইতে রবির তাৎকালিক ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ হীন করিলে ৬।১০।২৫।৩২ অবশিষ্ট থাকে । পরে ১নং টেবিলের লিখিত ঐ ৬ রাশির খণ্ডা ৬০, অমুখণ্ডা ০ শূন্য, এই উভয়ের অন্তর ৬০ ভোগ্য দ্বারা পূর্বোক্ত অবশিষ্টাঙ্ক ১০।২৫।৩২ কে গুণ করিলে গুণফল ৬২৫।৩২ হয় । অনন্তর ঐ ৬২৫।৩২ কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ২০।৫১ হয় ; ঋণখণ্ডাহেতু ঐ ২০।৫১ কে পূর্বোক্ত খণ্ডা ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে ৩৯ কলা ৯ বিকলা হয়, ইহাই রবির প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টি ।

এই নিয়মেই অশ্বাশ্ব গ্রহের প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টিগণনা করিতে হয়, কেবল প্রভেদ এই যে, যে গ্রহের প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টিগণনা করিতে হইবে, সেই গ্রহের ক্ষুটরাশাদিকে বৃহস্পতির ক্ষুটরাশাদি হইতে হীন করিলে যদি ৩৪।৭।৮ রাশি অবশিষ্ট হয়, তবে ৩ নং টেবিলের খণ্ডা গ্রহণ করিবে । ঐ ৩ নং টেবিলের খণ্ডা গ্রহণ করিয়া যেক্রমে বৃহস্পতির দৃষ্টি গণনা করিতে হয়, তাহা পাঠকবর্গকে অবগত করাইবার জন্ত নিম্নে একটা দৃষ্টান্ত প্রদর্শিত হইতেছে যথা ;—

শনির প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টি গণনা ;—বৃহস্পতির তাৎকালিক ক্ষুট ৬।১১।২১।১৮ হইতে শনির তাৎকালিক ক্ষুট ২২৫।৪৭।৫৮ হীন করিলে ৩।১৫।৩৩।২০ অবশিষ্ট থাকে । পরে ৩ নং টেবিলের লিখিত ঐ ৩ রাশির খণ্ডা ১৫, অমুখণ্ডা ৬০ এবং ভোগ্য ৪৫ । ঐ ভোগ্য ৪৫ দ্বারা অবশিষ্টাঙ্ক ১৫।৩৩।২০ কে গুণ করিলে গুণফল ৭০০ হয় । ঐ ৭০০ কে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে লব্ধ ২৩।২০ হইবে, অনন্তর ঋণখণ্ডাহেতু ঐ ২৩।২০ কে পূর্বোক্ত খণ্ডা ১৫ এর সহিত যোগ করিলে ৩৮।২০ হয়, ইহাই শনির প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টি ।

এই নিয়মানুসারে গণনা করিলে চন্দ্রের প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টি ১২।১৯, মঙ্গলের প্রতি

৪২।১২, বুধের প্রতি ১৫।২৪, শুক্রের প্রতি ৪৯।১৬ এবং লগ্নের প্রতি ২২ কলা, ৩০ বিকলা হইবে।

শুক্রের দৃষ্টিগণনা ।

স্বস্থানে শুক্রের দৃষ্টি না থাকায় শুক্রের প্রতি শুক্রের দৃষ্টি কিছুমাত্র নাই।

যেদ্বারা রবি ও চন্দ্রের দৃষ্টিগণনা করা হইয়াছে, সেইরূপেই শুক্রের দৃষ্টিগণনা করিতে হইবে। ঐ নিয়মানুসারে গণনা করিলে রবির প্রতি শুক্রের দৃষ্টি ০।০, চন্দ্রের প্রতি ৪৩।৩৪, মঙ্গলের প্রতি ০।০, বুধের প্রতি ০।০, বৃহস্পতির প্রতি ০।০, শনির প্রতি ১১।৩০ এবং লগ্নের প্রতি শনির দৃষ্টি ১৮।৩২ হইবে।

শানির দৃষ্টিগণনা ।

স্বস্থানে শনির দৃষ্টি না থাকায় শনির প্রতি শনির দৃষ্টি কিছুমাত্র নাই।

যে নিয়মানুসারে রবি, চন্দ্র ও বুধের দৃষ্টিগণনা করা হইয়াছে, সেই নিয়মেই শনির দৃষ্টিগণনা করিতে হইবে, কিন্তু যে গ্রহের উপর শনির দৃষ্টিগণনা করিতে হইবে, সেই গ্রহের ক্ষুট শানির ক্ষুট হইতে বিয়োগ করিলে যদি ২।৩৯।১০ রাশি অবশিষ্ট থাকে, তবে ৪ নং টেবিলের খণ্ডা গ্রহণ করিয়া পূর্ববৎ গণনা করিবে; নতুবা ১ নং টেবিলেরই খণ্ডা গ্রহণ পূর্বক যথানিয়মে শনির দৃষ্টিগণনা করিতে হইবে।

ঐ ৪ নং টেবিলের খণ্ডা গ্রহণ করিয়া যেদ্বারা শনির দৃষ্টি গণনা করিতে হয়, তাহার দৃষ্টান্ত,—

শনির তাক্কালিক ক্ষুট ২।২৫।৪৭।৫৮ হইতে রবির তাক্কালিক ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ হীন করিলে ২।২৪।৫২।১২ অবশিষ্ট থাকে। পরে ৪ নং টেবিলের লিখিত ঐ ২ রাশির খণ্ডা ০ শূন্য, অথুখণ্ডা ৬০, এই উভয়ের অন্তরভোগ্য ৬০ দ্বারা অবশিষ্টাঙ্ক ২৪।৫৩।১২ কে গুণ করিলে ১৪৯২।১২ হয়, ঐ গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ৪৯।৪৪ হয়, অনন্তর ৪৯।৪৪ কে পূর্বোক্ত খণ্ডা ০ এর সহিত যোগ করিলে যে ৪৯ কলা, ৪৪ বিকলা হয়, ইহাই রবির প্রতি শনির দৃষ্টি।

এইরূপে গণনা করিয়া স্থির হইল যে, চন্দ্রের প্রতি শনির দৃষ্টি ১৯।৪২, মঙ্গলের প্রতি ৪৬।১২, বুধের প্রতি ৩৭।৫১, বৃহস্পতির প্রতি ৩৭।১০, শুক্রের প্রতি ০।০ এবং লগ্নের প্রতি ০ কলা, ০ বিকলা।

গ্রহগণের পরস্পরের উপর দৃষ্টিগণনা করিয়া যেদ্বারা জন্মপত্রিকা অর্থাৎ কোষ্ঠীতে চক্র অঙ্কিত করিয়া তন্মধ্যে দৃষ্টির পরিমাণ লিখিতে হয়, তদ্বিষয় পাঠকগণের বিদিতার্থ নিম্নে একটা চক্র অঙ্কিত করিয়া তন্মধ্যে উপরিলিখিত দৃষ্টির অঙ্ক সকল সন্নিবেশিত করা হইল।

দৃষ্টিসন্নিবেশের চক্র ।

	রবে:	চক্রে	মঙ্গলে	বুধে	শুক্রো:	শুক্রে	শনে:
রবৌ	০।০	৩২।২৩	০।০	০।০	৩৯।৯	০।০	৪৯।৪৪
চক্রে	২৭।৩৮	০।০	২৮।২৪	১৪।০	১২।১৯	৪৩।৩৪	১৯।৪২
মঙ্গলে	০।০	৩১।৩৬	০।০	০।০	৪২।১২	০।০	৪৬।৪২
বুধে	০।০	৪৩।০	০।০	০।০	১৫।২৪	০।০	৩৭।৫৯
শুক্রো	৫৪।৪৭	০।০	৬০।০	৪১।৯	০।০	৪০।৪০	৩৭।১০
শুক্রে	০।৫৬	২।৫০	০।১১	১৪।৩৫	৪৯।১১	৯।০	০।০
শনৌ	৩০।৫২	৪৯।৫৬	৫০।২	৩৩।২৬	৩৮।২০	১১।৩০	০।০
লগ্নে	৪২।১৭	১৫।২১	৫৬।৬	২৭।১৯	২২।৩০	১৮।৩২	০।০

এই চক্রের প্রথম কলমে রবি হইতে লগ্ন পর্য্যন্ত বিন্যস্ত হইয়াছে। দ্বিতীয় কলমে রবি ও প্রথম কলমের লিখিত গ্রহগণের উপর রবির দৃষ্টির পরিমাণ কলাঙ্ক এবং তৃতীয় কলমে চক্রের দৃষ্টির কলাঙ্ক সন্নিবেশিত হইয়াছে। ঐরূপ চতুর্থ কলমে মঙ্গলের, পঞ্চম কলমে বুধের, ষষ্ঠ কলমে বৃহস্পতির, সপ্তম কলমে শুক্রের এবং অষ্টম কলমে শনির দৃষ্টির অঙ্ক-সংখ্যা লিখিত হইয়াছে। যথা—ষষ্ঠ কলমের প্রথম কোষ্ঠায় রবির উপর বৃহস্পতির দৃষ্টি ৩৯ কলা, ৯ বিকলা; তন্নিম্নে দ্বিতীয় কোষ্ঠায় চক্রের উপর ১২ কলা, ১৯ বিকলা; তন্নিম্নে তৃতীয় কোষ্ঠায় মঙ্গলের উপর ৪২ কলা, ১২ বিকলা; তন্নিম্নে চতুর্থ কোষ্ঠায় বুধের উপর ১৫ কলা, ২৪ বিকলা; তন্নিম্নে ৫মে বৃহস্পতির উপর ০ শূন্য; তন্নিম্নে ৬ষ্ঠ শুক্রের উপর ৪৯ কলা, ১৬ বিকলা; তন্নিম্নে ৭মে শনির উপর ৩৮ কলা, ২০ বিকলা এবং তন্নিম্নে ৮ম কোষ্ঠায় লগ্নের উপর ১৮ কলা, ৩২ বিকলা দৃষ্টি বিস্তৃত হইয়াছে। ঐরূপ চক্রদৃষ্টে অস্ত্রাত্ত গ্রহের দৃষ্টির কলার পরিমাণ হইবে।

যেক্ষণে গ্রহগণের দৃষ্টিগণনা করিতে হয় এবং ঐ দৃষ্টিগণনা করিয়া যে প্রণালীতে জন্মপত্রিকায় চক্রমধ্যে সন্নিবেশিত করিতে হয়, তাহা দৃষ্টান্তসমেত বিশেষরূপে বর্ণিত হইল; কিন্তু কোন্ গ্রহ কতদূর বলবান্ তাহা না জানিলে প্রশ্ন বা জাতবালকের শুভাশুভ ফল উত্তমরূপে কথিত হইতে পারে না; এজন্ত যেক্ষণে গ্রহগণের বলগণনা করিতে হয়, তাহা দৃষ্টান্তসহ নিম্নে প্রকটিত হইতেছে।

তুঙ্গ কখন ।

আদিত্যমেঘে রযতে শশাঙ্কে কস্তাগতে জ্ঞে চ গুরৌ কুলীরে ।

মীনে চ শুক্রে মকরে মহীক্ষে শনৌ তুলারামিতি তুঙ্গগেহাঃ ॥

রবির মেঘ, চন্দ্রের বুধ, বুধের কস্তা, বৃহস্পতির কর্কট, শুক্রের মীন এবং শনির তুলা তুঙ্গস্থান।

উচ্চ ও নীচ স্থান ।

•সূর্য্যের মেঘরাশি উচ্চস্থান, ঐ রাশির দশ অংশকে উচ্চাংশ কহে। বুধ রাশি চন্দ্রের উচ্চস্থান, উচ্চাংশ তিন। মঙ্গলের উচ্চ স্থান মকর, উচ্চাংশ আটাইস। বুধের উচ্চস্থান কস্তা, উচ্চাংশ পঞ্চদশ। বৃহস্পতির উচ্চস্থান কর্কট, উচ্চাংশ পাঁচ। শুক্রের উচ্চস্থান মীন, উচ্চাংশ সপ্তবিংশতি। শনির উচ্চস্থান তুলা, উচ্চাংশ বিংশতি। ইহার অপর নাম তুঙ্গ।

সূর্য্যের তুলারশি নীচ স্থান, ঐ রাশির দশ অংশকে নীচাংশ কহে। বৃশ্চিক রাশি চন্দ্রের নীচ স্থান, নীচাংশ ঐ রাশির তিন অংশ। মঙ্গলের নীচ স্থান কর্কট, নীচাংশ আটাইস। বুধের নীচ স্থান মীন, নীচাংশ পঞ্চদশ। বৃহস্পতির নীচ স্থান মকর, নীচাংশ পাঁচ। শুক্রের নীচ স্থান কস্তা, নীচাংশ সপ্তবিংশতি এবং শনির নীচ স্থান মেঘ, নীচাংশ বিংশতি।

গ্রহগণের উচ্চাংশ ।

রাশি, অংশ,		রাশি, অংশ
রবি	০ । ১০	
চন্দ্র	১ । ৩	বৃহস্পতি ৩ । ৫
মঙ্গল	২ । ২৮	শুক্রে ১১ । ২৭
বুধ	৫ । ১৫	শনি ৬ । ২০

গ্রহগণের নীচাংশ ।

রাশি, অংশ,	
রবি	৩ । ১০
চন্দ্র	৭ । ৩
মঙ্গল	৩ । ২৮

রাশি, অংশ,	
বুধ	১১ । ১৫
বৃহস্পতি	৯ । ৫
শুক্ল	৫ । ২৭
শনি	০ । ২০

গ্রহবীৰ্য্যং বিনা যস্মাচ্ছায়তে ন দশাক্রমঃ ।

তস্মাদানয়নং তস্মাৎ ষড়্‌বলস্ত বদাম্যহম্ ॥

গ্রহগণের বল ব্যতীত দশা সংস্থাপনের ক্রম হয় না ; একারণ ষড়্‌বলসাধনের উপায় বলিতেছি ।

নীচান্তরখগস্তাংশস্ত্যাগ্তন্তদ্বলং ভবেৎ ।

গ্রহদিগের তুঙ্গবল কথিত হইতেছে । যখন যে গ্রহের তুঙ্গবল সাধন করিতে হইবে, তখন সেই গ্রহের ক্ষুটরাশ্যাদি হইতে স্বীয় নীচাংশ হীন করিয়া যদি শেষ রাশ্যাদি থাকে, তবে রাশিকে ত্রিশ দিয়া পূরণ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিবে । যদি অন্তর করিবার সময় গ্রহক্ষুটাপেক্ষা নীচ রাশ্যাদি অধিক হয়, তাহা হইলে ঐ নীচ রাশ্যাদিকে উপরে সংস্থাপন করিয়া অন্তর করিবে । অন্তর করিলে যদি অবশেষ ছয় রাশি অপেক্ষা অধিক হয়, তাহা হইলে দ্বাদশ রাশি হইতে পুনরায় তাহা বাদ দিবে । পুনরায় যদি রাশি শেষ থাকে, তাহা হইলে তাহাকে ত্রিশ দ্বারা পূরণ করিয়া অংশের সহিত যোগ করত ৩ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ক হইবে, তাহাই সেই গ্রহের তুঙ্গবল ।

দৃষ্টান্ত ।

রবির নীচাংশ ৬ রাশি ১০ অংশ হইতে রবির তাৎকালিক ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ হীন করিলে ৩৯।৪।১৪ অবশিষ্ট থাকে, ইহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে ১৩ কলা, ৫২ বিকলা লক্ক হয় ; ইহাই রবির তুঙ্গবল ।

চন্দ্রের তুঙ্গবল সাধন—চন্দ্রের নীচাংশ ৭ রাশি ৩ অংশকে চন্দ্রের তাৎকালিক ক্ষুট ৮।৫।৩৯।২ হইতে হীন করিলে ১২।৩।৩৯।২ অবশিষ্ট থাকে, উহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে ১০ কলা, ৫৩ বিকলা লক্ক হয়, ইহাই চন্দ্রের তুঙ্গবল ।

মঙ্গলের তুঙ্গবল সাধন—মঙ্গলের নীচাংশ ৩ রাশি ২৮ অংশ হইতে মঙ্গলের তাৎকালিক ক্ষুট ০।২।২৭।৪ কে হীন করিলে ৩২।৫।৩২।৫৬ অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে যে ৩৮ কলা, ৩১ বিকলা লক্ক হয়, তাহাই মঙ্গলের তুঙ্গবল ।

বুধের তুঙ্গবল ;—বুধের নীচাংশ ১১ রাশি ১৫ অংশ হইতে বুধের তাৎকালিক স্ফুট ১১৩৩২১৫ রাশাদিকে হীন করিলে যে ০১১১২০৪৫ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে ৩ দিয়া ভাগ করিলে ৩৪৭ কলাদি লব্ধ হয়, ইহাই বুধের তুঙ্গবল ।

বৃহস্পতির তুঙ্গবল ;—বৃহস্পতির নীচাংশ ৯ রাশি ৫ অংশ হইতে বৃহস্পতির তাৎকালিক স্ফুট ৬১১১২১১৮ রাশাদি হীন করিলে ২২৩৩৮৪৪ অবশিষ্ট থাকে । পরে ঐ অবশিষ্টাঙ্কে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে ২৭ কলা ৫৩ বিকলা লব্ধ হয়, ঐ ২৭।৫৩ কলাদিই বৃহস্পতির তুঙ্গবল ।

শুক্রের তুঙ্গবল ;—শুক্রের নীচাংশ ৫ রাশি ২৭ অংশ হইতে শুক্রের তাৎকালিক স্ফুট ১১২৪৮১২৮ রাশাদি হীন করিলে ৪১২৪১১১৩২ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে । পরে ঐ ৪১২৪১১১৩২ রাশাদিকে ৩ দিয়া ভাগ করিলে যে ৪৮ কলা ৪ বিকলা লব্ধ হয়, তাহাই শুক্রের তুঙ্গবল ।

শনির তুঙ্গবল ;—শনির তাৎকালিক স্ফুট ২১২৫৪৮৭৫৮ রাশাদি হইতে শনির নীচাংশ ০ রাশি ২০ অংশ হীন করিলে ২৫৪৮৭৫৮ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, পরে ঐ ২৫৪৮৭৫৮ রাশাদিকে ৩ দিয়া ভাগ করিলে যে ২১।৫৬ কলাদি লব্ধ হয়, ঐ ২১ কলা, ৫৬ বিকলাই শনির তুঙ্গবল ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুইপ্রহর সময়ে কোন বালকের জন্ম হইলে তাহার তুঙ্গবল যেক্রমে গণনা করিতে হয়, তাহা বলা হইল ; এক্ষণ মূলত্রিকোণাদি বলসকল যেক্রমে গণনা করিতে হয়, তাহার দৃষ্টান্ত মূল বচনসমেত কথিত হইতেছে ।

অগ্রে মূলত্রিকোণাদির বিবরণ বিবৃত করিয়া তৎপর তাহাদিগের বলগণনার সংক্ষেপ বলা হইবে ।

মেষ রাশি মঙ্গলের মূলত্রিকোণ । বৃষ রাশি চন্দ্ৰের মূলত্রিকোণ । সিংহ রাশি রবির, কন্টারাশি বুধের, তুলারাশি শুক্রের, ধনু রাশি বৃহস্পতির এবং কুম্ভ রাশি শনির মূলত্রিকোণ হয় ।

গ্রহদিগের নৈসর্গিক মিত্রকথন ।

রবির মিত্র, চন্দ্র, মঙ্গল ও বৃহস্পতি । চন্দ্ৰের মিত্র রবি এবং বুধ । মঙ্গলের মিত্র রবি, চন্দ্র ও বৃহস্পতি । বুধের মিত্র রবি ও শুক্র । বৃহস্পতির মিত্র, সূর্য্য, চন্দ্র ও মঙ্গল । শুক্রের মিত্র বুধ ও শনি । শনির মিত্র বুধ ও শুক্র ।

* নৈসর্গিক শত্রুকথন ।

রবির শত্রু শুক্র । চন্দ্ৰের শত্রু নাই । মঙ্গলের শত্রু বুধ । বুধের শত্রু চন্দ্র । বৃহস্পতির শত্রু বুধ ও শুক্র । শুক্রের শত্রু রবি ও চন্দ্র । শনির শত্রু রবি, মঙ্গল ও চন্দ্র ।

নৈসর্গিক সমকধন ।

রবির সম বৃধ । চন্দের সম মঙ্গল, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি । মঙ্গলের সম শনি ও শুক্র । বুধের সম মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনি । বৃহস্পতির সম শনি । শুক্রের সম বৃহস্পতি ও মঙ্গল । শনির সম বৃহস্পতি ।

তাৎকালিক শত্রু ও মিত্রকধন ।

জন্মকালে, কিম্বা প্রপ্নকালে, কিম্বা বিবাহাদিকালে কিম্বা কোন সময় গ্রহগুণের তাৎকালিক মিত্রামিত্র জানিতে হইলে তাহা জানার নিয়ম এই যে, সেই সময় যে রাশিতে যে গ্রহ থাকিবে, সেই রাশি হইতে গণনা করিয়া চতুর্থ, দ্বিতীয়, দ্বাদশ, তৃতীয়, একাদশ ও দশম স্থানে যে যে গ্রহ থাকিবে, তাহারা পরস্পর মিত্র হইবে, তদ্বিত্ত শত্রু ।

মিত্রাদিচক্রম্ ।

	রবে:	চন্দ্ৰশু	মঙ্গলশু	বুধশু	শুক্রো:	শুক্রশু	শনে:
নৈসর্গিক-মিত্রঃ	চং মং বৃ	র	বু	র চং বৃ	র শু	র চং মং	বু শ
নৈসর্গিক-শত্রু:	শু শ	•	বু	চং	বু শু	র চং	র চং 'মং
নৈসর্গিক-সম:	বু	মং বৃ শু শ	শু শ	মং বৃ শ	শ	মং বৃ	বৃ
তাৎকালিক-মিত্রঃ	বৃ শু শ	বু বৃ	বৃ শু শ	র চং মং শু শ	চং	র মং বৃ শ	র মং বৃ শু
তাৎকালিক-শত্রু:	চং মং বৃ	র মং শু শ	র চং বৃ	বৃ	র মং বৃ শু শ	চং বৃ	চং বৃ
অধিমিত্রঃ	•	বু	•	র শু	চং	বৃ শ	বৃ শু
মিত্রঃ	বু	বৃ	শু শ	মং শ	•	মং	•
অধিশত্রু:	•	•	•	•	বৃ শু	চং	চং
শত্রু:	•	মং শু শ	•	বৃ	শ	বৃ	বৃ
সম:	চং মং বৃ শু শ	র	র চং বৃ বৃ	চং	র মং	র	র মং

অধিমিত্রাদিকথন ।

যে গ্রহ যে গ্রহের নৈসর্গিক মিত্র, সম ও শত্রু বলিয়া অভিহিত হয়; যদি সেই গ্রহ তাৎকালিক মিত্র হয়, তবে যথাক্রমে অধিমিত্র, মিত্র ও সম হইবে। আর যে গ্রহ স্বাভাবিক শত্রু, সম ও মিত্র বলিয়া কথিত হয়, সেই গ্রহ তাৎকালিক শত্রু হইলে যথাক্রমে অধিশত্রু, শত্রু এবং সম হইবে। অর্থাৎ নৈসর্গিক মিত্র গ্রহ তাৎকালিক মিত্র হইলে অধিমিত্র; সমগ্রহ তাৎকালিক মিত্র হইলে মিত্র; শত্রু গ্রহ তাৎকালিক মিত্র হইলে সম হইবে এবং নৈসর্গিক শত্রুগ্রহ তাৎকালিক শত্রু হইলে অধিশত্রু; সমগ্রহ তাৎকালিক শত্রু হইলে শত্রু ও মিত্রগ্রহ তাৎকালিক শত্রু হইলে সম হইবে।

মিত্র, শত্রু, সম, তাৎকালিক মিত্র, শত্রু এবং অধিমিত্রাদি গণিত করিয়া যেরূপে জন্মপত্রিকাতে চক্র অঙ্কিত করিতে হয়, উপরে মিত্রাদি চক্রে তাহা প্রদর্শিত হইয়াছে।

ক্ষেত্রকথন ।

মেঘ মঙ্গলের ক্ষেত্র, বুধ শুক্রের ক্ষেত্র, মিথুন বুধের ক্ষেত্র, কর্কট চন্ড্রের ক্ষেত্র, সিংহ রবির ক্ষেত্র, কন্যা বুধের ক্ষেত্র, তুলা শুক্রের ক্ষেত্র, বৃশ্চিক মঙ্গলের ক্ষেত্র, ধনু বৃহস্পতির ক্ষেত্র, মকর ও কুম্ভ শনির ক্ষেত্র এবং মীন রাশি বৃহস্পতির ক্ষেত্র।

হোরাকথন ।

রাশির অর্দ্ধাংশের নাম হোরা। তন্মধ্যে বিষম রাশির প্রথম অর্দ্ধাংশে রবির হোরা, দ্বিতীয় অর্দ্ধাংশে চন্ড্রের এবং সমরাশির প্রথম অর্দ্ধাংশে চন্ড্রের হোরা ও দ্বিতীয় অর্দ্ধাংশে রবির হোরা জ্ঞানিবে।

দ্রেক্ষাণকথন ।

রাশির তিন অংশের এক এক অংশকে দ্রেক্ষাণ কহে। তন্মধ্যে যে গ্রহ যে রাশির অধিপতি, সেই গ্রহই সেই রাশির প্রথম দ্রেক্ষাণের অধিপতি। সেই রাশি হইতে গণনায় যে রাশি পঞ্চম হইবে, সেই রাশির অধিপতি গ্রহ দ্বিতীয় দ্রেক্ষাণের অধিপতি এবং যে গ্রহ তাহার নবম রাশির অধীশ্বর, সেই গ্রহই তৃতীয় দ্রেক্ষাণের অধিপতি।

সপ্তাংশকথন ।

রাশির সপ্তম ভাগের এক ভাগের নাম সপ্তাংশ। মেঘ রাশির সপ্তাংশ মেঘরাশি হইতে, বুধ রাশির বৃশ্চিক হইতে, মিথুনের মিথুন, কর্কটের মকর, সিংহের সিংহ, কন্যার মীন, তুলার তুলা, বৃশ্চিকের বুধ, ধনুর ধনু, মকরের কর্কট, কুম্ভের কুম্ভ এবং মীনের কন্যারাশি হইতে সপ্তাংশ বিবেচনা করিবে।

স্পষ্টার্থ;—মেঘ রাশির সপ্তাংশ গণনা করিবার জন্ত মেঘ রাশির ত্রিশ অংশকে সাত ভাগ করিলে মেঘ রাশির অধিপতি মঙ্গলই তাহার প্রথম সপ্তাংশের অধিপতি হন।

ঐরূপ বৃষের অধিপতি শুক্র দ্বিতীয় সপ্তাংশের, মিথুনের অধিপতি বুধ তৃতীয় সপ্তাংশের, কর্কটের অধিপতি চন্দ্র চতুর্থ সপ্তাংশের, সিংহের অধিপতি রবি পঞ্চম সপ্তাংশের, কন্তার অধিপতি বুধ ষষ্ঠ সপ্তাংশের এবং তুলারশির অধিপতি শুক্র সপ্তম সপ্তাংশের অধিপতি । ঐরূপ বৃষ রাশির সপ্তাংশ গণনা করিতে হইলে বৃষ রাশির ৩০ অংশকে সাত ভাগ করিলে বৃষিকের অধিপতি মঙ্গল তাহার প্রথম সপ্তাংশের অধিপতি হন এবং ধনুর অধিপতি বৃহস্পতি দ্বিতীয় সপ্তাংশের, শনি তৃতীয় ও চতুর্থ সপ্তাংশের, বৃহস্পতি পঞ্চম সপ্তাংশের, মঙ্গল ষষ্ঠ সপ্তাংশের ও শুক্র সপ্তম সপ্তাংশের অধিপতি । এইরূপে উপরের লিখিত নিয়মানুসারে অষ্টাশ রাশির সপ্তাংশ স্থির করিতে হইবে ।

নবাংশ ।

রাশির নবম ভাগের এক ভাগের নাম নবাংশ । মেঘ, সিংহ, ধনু এই তিন রাশির মেঘাবধি করিয়া নবাংশ গণনা করিবে অর্থাৎ ঐ তিন রাশির প্রথমাংশ মেঘ এবং মেঘের অধীশ্বর মঙ্গল, ঐ মঙ্গলই প্রথমাংশের অধীশ্বর হয়েন । দ্বিতীয়াংশ বৃষ, ঐ রাশির অধিপতি শুক্র, শুক্রই দ্বিতীয়াংশের অধিপতি হয়েন । তৃতীয়াংশ মিথুন, মিথুনের অধিপতি বুধ, বুধই তৃতীয়াংশের অধিপতি হয়েন । এই প্রকার মেঘাদি নয় রাশির অংশ ক্রমে যে যে রাশির যে যে গ্রহ অধিপতি হয়েন, তাহারা সেই সেই অংশের অধিপতি হন । এইরূপ মকর, বৃষ, কন্তা তিন রাশির মকরাদি করিয়া ; তুলা, কুন্ত, মিথুন তিন রাশির তুলাবধি করিয়া এবং কর্কট, বৃশ্চিক, মীন এই তিন রাশির কর্কটাবধি করিয়া নবাংশ গণনা করিবে ।

দ্বাদশাংশকথন ।

রাশিকে দ্বাদশ ভাগে বিভক্ত করিলে তাহার এক এক ভাগের নাম দ্বাদশাংশ । যে রাশির দ্বাদশাংশ নিরূপণ করিতে হইবে, যে গ্রহ সেই রাশির অধিপতি, সেই গ্রহই প্রথম দ্বাদশাংশের অধিপতি হইবে । আর যে গ্রহ সেই রাশির দ্বিতীয় রাশির অধিপতি, সেই গ্রহই দ্বিতীয় দ্বাদশাংশের অধিপতি হইবে, এইরূপে পর পর সমস্ত দ্বাদশাংশের অধিপতি নির্ণয় করিতে হইবে ।

ত্রিশাংশকথন ।

রাশির ত্রিশ ভাগের এক এক ভাগকে ত্রিশাংশ কহে । বিধম রাশির অর্থাৎ মেঘ, মিথুন, সিংহ, তুলা, ধনু এবং কুন্ত এই নয় রাশির প্রথম পাঁচ অংশ পর্য্যন্ত ত্রিশাংশের অধিপতি মঙ্গল । তাহার পর পঞ্চম অংশ পর্য্যন্ত শনির, তৎপরে অষ্টম অংশ বৃহস্পতির, তদনন্তর সপ্তম অংশ বুধের এবং তৎপরে পঞ্চম অংশ শুক্রের ত্রিশাংশ । আর সম রাশিতে ঠিক উহার বিপরীতভাবে ত্রিশাংশ বসিবে, অর্থাৎ সম রাশিতে প্রথম পঞ্চম অংশ শুক্রের, তাহার পর পঞ্চম ভাগ বুধের, তাহার পর অষ্টম অংশ বৃহস্পতির, তাহার পর সপ্তম ভাগ শনির এবং তদনন্তর পঞ্চম অংশ মঙ্গলের ত্রিশাংশ হইবে ।

সপ্তাংশচক্র ।

ত্রিংশাংশচক্র ।

রাশি	১ সপ্তাংশ	২	৩	৪	৫	৬	৭
মেঘ	৪০।৮।৩৪	৪।৬।১৪৮।৮	২৪।৪।২৪৪।২	৬।৪।৩০।৮।১	১০।২।৪৪।২।৫	২৫।৪।২৫।১।২	৩০।০।০।০
বৃষ	মং	বু	শ	শ	বু	মং	শু
মিথুন	বু	চং	র	বু	শু	মং	বু
ককট	শ	শ	বু	মং	শু	বু	চং
সিংহ	র	বু	শু	মং	বু	শ	শ
কন্যা	বু	মং	শু	বু	চং	র	বু
তুলা	শু	মং	বু	শ	শ	বু	মং
বৃশ্চিক	শু	বু	চং	র	বু	শু	মং
ধনু	বু	শ	শ	বু	মং	শু	বু
মকর	চং	র	বু	শু	মং	বু	শ
কুম্ভ	শ	বু	মং	শু	বু	চং	র
মীন	বু	শু	মং	বু	শ	শ	বু

১ ত্রিংশাংশ	২ ত্রিংশাংশ	৩ ত্রিংশাংশ	৪ ত্রিংশাংশ	৫ ত্রিংশাংশ
৫	১০	১৮	২৫	৩০
ম	শ	বু	বু	শু
৫	১২	২০	২৫	৩০
শু	বু	বু	শ	ম
৫	১০	১৮	২৫	৩০
ম	শ	বু	বু	শু
৫	১২	২০	২৫	৩০
শু	বু	বু	শ	ম
৫	১০	১৮	২৫	৩০
ম	শ	বু	বু	শু
৫	১২	২০	২৫	৩০
শু	বু	বু	শ	ম
৫	১০	১৮	২৫	৩০
ম	শ	বু	বু	শু
৫	১২	২০	২৫	৩০
শু	বু	বু	শ	ম

ক্ষেত্র হইতে দ্বাদশাংশের চক্রের বিবরণ ।

এই চক্রের প্রথম কলমে দ্বাদশ রাশির নাম, দ্বিতীয় কলমে ঐ সকল রাশির অধিপতির নাম, ত্রয় কলমে হোরাধিপতির নাম, চতুর্থ কলমে দেবীরাধিপতির নাম, ৫ম কলমে নবাংশাধিপতির নাম এবং ষষ্ঠ কলমে ঐ সকল রাশির দ্বাদশাংশাধিপতির নাম

বিস্তৃত হইয়াছে। এই সকল অধিপতির নামের উপরিভাগে অংশাদির অঙ্ক লিখিত হইয়াছে। দৃষ্টি করিলে সহজেই বোধগম্য হইবে।

সপ্তাংশ ও ত্রিংশাংশচক্রের বিবরণ ।

সপ্তাংশ চক্রের ১ম কলমে মেঘ হইতে মীন রাশির নাম, ২য় কলমে প্রথম সপ্তাংশের অধিপতি, ৩য় কলমে ২য় সপ্তাংশের অধিপতি, ৪র্থ কলমে ৩য় সপ্তাংশের, ৫ম কলমে ৪র্থ সপ্তাংশের, ৬ষ্ঠ কলমে ৫ম সপ্তাংশের, ৭ম কলমে ৬ষ্ঠ সপ্তাংশের এবং ৮ম কলমে সপ্তম সপ্তাংশের অধিপতি লিখিত হইয়াছে এবং ত্রিংশাংশ চক্রের ১ম কলমে মেঘরাশির ১ম ত্রিংশাংশ হইতে ৫ম ত্রিংশাংশের অধিপতি এবং ২য় কলম হইতে ১২শ কলমে যথাক্রমে মীন পর্য্যন্ত রাশি সকলের ১ম হইতে ৫ম ত্রিংশাংশের অধিপতি বিস্তৃত হইয়াছে। দৃষ্টি করিলেই সহজে বোধগম্য হইবে।

• মূলত্রিকোণে বাণাকী তদর্দ্ধমধিমিত্রভে । স্বর্গহে স্তাদ্বলং ত্রিংশং তদর্দ্ধং
মিত্রমন্দিরে । তদর্দ্ধং সমরাশৌ স্তাত্তদর্দ্ধং শত্রুমন্দিরে । তদর্দ্ধমধিশত্রৌ
• স্তাদ্ গ্রাহ্যং তৎ সপ্তবর্গজম্ ।

স্থানবল উক্ত হইতেছে। গ্রহ যদি স্বীয় মূলত্রিকোণ গৃহে থাকে, তাহা হইলে তাহার ৪৫ কলা ত্রিপাদ বল, যদি অধিমিত্রগৃহে থাকে, তাহা হইলে উক্ত বলের অর্দ্ধ ২০।৩০ কলা বল, যদি স্বীয় গৃহে থাকে, তাহা হইলে তাহার ৩০ কলা অর্দ্ধ বল, আর যদি মিত্রগৃহে থাকে, তাহা হইলে ১৫ কলা পাদ বল, যদি সমগ্রহের গৃহে থাকে, তাহা হইলে উক্ত পাদবলের অর্দ্ধ ৭।৩০ কলা, শত্রুগ্রহের গৃহে থাকিলে পাদার্দ্ধ ৩।৪৫ কলা বল এবং অধিশত্রু গ্রহের গৃহে থাকিলে সেই গ্রহের পাদার্দ্ধার্দ্ধ ১।৫২।৩০ কলা বল হয়। উক্ত রীতি অনুসারে গ্রহদিগের অধিষ্ঠিত ক্ষেত্রাদির অধিপতি গ্রহের সহিত মিত্রা-মিত্রাদি বিবেচনা করিয়া সপ্তবর্গের বল সাধন করিবে।

মূলত্রিকোণাদি বলগণনার দৃষ্টান্ত ।

পূর্কোক্ত বচনানুসারে জানা যাইতেছে যে, মঙ্গল নিজ মূলত্রিকোণে অবস্থিত, অতএব তাহার বল ৪৫ কলা • বিকলা।

ক্ষেত্রবল ;—পূর্কোক্ত জন্মকুণ্ডলীর চক্রদৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, রবি মেঘরাশিতে মঙ্গলের ক্ষেত্রে অবস্থিত। মিত্রাদি-চক্র-দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, মঙ্গল রবির সম; অতএব রবির ক্ষেত্রবল ৭।৩০ কলাদি। চন্দ্র ধনুরাশিতে বৃহস্পতির ক্ষেত্রে অবস্থিত, বৃহস্পতি চক্রের মিত্র; অতএব চক্রের বল ১৫ কলা। মঙ্গল মেঘরাশিতে স্বক্ষেত্রে

অবস্থিত আছে; অতএব মঙ্গলের বল ৩০ কলা । বুধ মীনরাশিতে বৃহস্পতির ক্ষেত্রে অবস্থিত, বৃহস্পতি বুধের শত্রু; অতএব তাহার বল ৩৪৫ কলাদি । বৃহস্পতি তুলার শুক্রের ক্ষেত্রে অবস্থিত, শুক্র বৃহস্পতির অধিশত্রু; অতএব বৃহস্পতির বল ১৫২১৩০ কলাদি । শুক্র বৃষরাশিতে স্বক্ষেত্রে অবস্থিত; অতএব শুক্রের বল ৩০ কলা । শনি মিথুনে বুধের ক্ষেত্রে অবস্থিত, বুধ শনির অধিমিত্র; অতএব শনির ক্ষেত্রবল ২২১৩০ কলাদি ।

হোরাবল;—উল্লিখিত জন্মকালে জানা যাইতেছে যে, রবি মেঘ রাশির প্রথমার্দ্ধ ১৫ অংশের মধ্যে অবস্থিত, ঐ প্রথমার্দ্ধ রবির নিজ হোরা; অতএব রবির হোরাবল ৩০১০ কলাদি । চন্দ্র ধনুরাশির প্রথমার্দ্ধ ভাগ ১৫ অংশ মধ্যে অবস্থিত; ঐ ১৫ অংশ প্রথম ভাগ রবির হোরা, অতএব চন্দ্র রবির হোরায় অবস্থিত, রবি চন্দ্রের সম; এজন্ত চন্দ্রের হোরাবল ৭১৩০ কলাদি । মঙ্গল ঐ সময় মেঘরাশির প্রথমার্দ্ধ মধ্যে রবির হোরায় অবস্থিত, রবি মঙ্গলের সম; অতএব মঙ্গলের বল ৭১৩০ কলাদি । বুধ মীন রাশির প্রথমার্দ্ধ ১৫ অংশ মধ্যে অবস্থিত, উহা চন্দ্রের হোরা, চন্দ্র বুধের সম; অতএব বুধের বল ৭১৩০ কলাদি । বৃহস্পতি তুলারশির প্রথমার্দ্ধ ১৫ অংশ মধ্যে অবস্থিত, ঐ ১৫ অংশ রবির হোরা, অতএব বৃহস্পতি রবির হোরায় অবস্থিত, রবি বৃহস্পতির সম; এজন্ত বৃহস্পতির বল ৭১৩০ কলাদি । শুক্র বৃষরাশির প্রথমার্দ্ধ ১৫ অংশ মধ্যে অবস্থিত, ঐ রাশির ১৫ অংশ চন্দ্রের হোরা, অতএব শুক্র চন্দ্রের হোরায় স্থিত, চন্দ্র শুক্রের অধিশত্রু; এজন্ত শুক্রের বল ১৫২১৩০ কলাদি এবং শনি মিথুনরাশির শেষার্দ্ধ শেষ ১৫ অংশ মধ্যে অবস্থিত, ঐ শেষার্দ্ধ চন্দ্রের হোরা, অতএব শনি চন্দ্রের হোরায় অবস্থিত, চন্দ্র শনির অধিশত্রু; এজন্ত শনির হোরাবল ১৫২১৩০ কলাদি ।

দ্রেকাণবল;—পূর্বোক্ত জন্মসময়ের ক্ষুট ও জন্মকুণ্ডলীর চক্রদৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, রবি মেঘরাশির প্রথম ১০ অংশ মধ্যে অবস্থিত, ঐ দশ অংশের অর্থাৎ প্রথম দ্রেকাণের অধিপতি মঙ্গল, অতএব রবি মঙ্গলের দ্রেকাণে অবস্থিত, মঙ্গল রবির সম; এজন্ত রবির দ্রেকাণবল ৭১৩০ কলাদি । চন্দ্র ধনুরাশির প্রথমদ্রেকাণ অর্থাৎ প্রথম দশ অংশের মধ্যে অবস্থিত, বৃহস্পতি ঐ প্রথম দ্রেকাণের অধিপতি, অতএব চন্দ্র বৃহস্পতির দ্রেকাণে স্থিত, বৃহস্পতি চন্দ্রের মিত্র; সুতরাং চন্দ্রের দ্রেকাণবল ১৫১০ কলাদি । মঙ্গল ঐ সময় মেঘরাশির প্রথম ১০ অংশ মধ্যে অবস্থিত, মঙ্গল ঐ প্রথম দ্রেকাণের অধিপতি, অতএব মঙ্গল স্বীয় দ্রেকাণে অবস্থিত; এজন্ত মঙ্গলের বল ৩০১০ কলাদি । পূর্বোক্ত জন্মসময়ে বুধ মীনরাশির প্রথম ১০ অংশের মধ্যে অর্থাৎ প্রথম দ্রেকাণে অবস্থিত, বৃহস্পতি ঐ প্রথম দ্রেকাণের অধিপতি, সুতরাং বুধ বৃহস্পতির দ্রেকাণে অবস্থিত, বৃহস্পতি বুধের শত্রু; এজন্ত বুধের বল ৩৪৫ কলাদি । বৃহস্পতি তুলারশির দ্বিতীয় ১০ অংশ মধ্যে অর্থাৎ দ্বিতীয় দ্রেকাণে অবস্থিত,

শনি দ্বিতীয় দ্বেকাণের অধিপতি, সূতরাং বৃহস্পতি শনির দ্বেকাণে স্থিত ; শনি বৃহস্পতির শত্রু ; এজন্ত বৃহস্পতির বল ৩৪৫ কলাদি । এই সময় শুক্র বুধরাশির ৩ অংশ মধ্যে অর্থাৎ প্রথম দ্বেকাণে অবস্থিত, শুক্র এই প্রথম দ্বেকাণের অধিপতি, এজন্ত শুক্র স্বীয় দ্বেকাণে অবস্থিত ; অতএব শুক্রের বল ৩০০ এবং শনিও এই সময় মিথুন রাশির তৃতীয় দ্বেকাণে অবস্থিত, এই দ্বেকাণের অধিপতি শনি, অতএব শনি স্বীয় দ্বেকাণে স্থিত ; সূতরাং শনির দ্বেকাণবল ৩০০ কলাদি ।

* সপ্তাংশবল ;—পূর্বোক্ত জন্মসময়ে রবি মেঘরাশির প্রথম সপ্তাংশে অবস্থিত করিতেছে, মঙ্গল এই মেঘরাশির প্রথম সপ্তাংশের অধিপতি, মঙ্গল রবির সম, অতএব রবির সপ্তাংশবল ৭৩০ কলাদি । এই সময়ে চন্দ্র ধনুরাশির দ্বিতীয় সপ্তাংশ মধ্যে অবস্থিত, শনি এই দ্বিতীয় সপ্তাংশের অধিপতি, আর এই শনি চন্দ্রের শত্রু, অতএব চন্দ্রের সপ্তাংশবল ৩৪৫ কলাদি । মঙ্গল মেঘরাশির প্রথম সপ্তাংশে অবস্থিত ; মঙ্গল এই রাশির প্রথম সপ্তাংশের অধিপতি, সূতরাং মঙ্গল স্বীয় সপ্তাংশে অবস্থিত ; এজন্ত মঙ্গলের সপ্তাংশবল ৩০ কলা । বুধ এই সময় মীনরাশির ৪ অংশ মধ্যে অবস্থিত, উহা কন্বারাশির প্রথম সপ্তাংশের অন্তর্গত, বুধ কন্বারাশির প্রথম সপ্তাংশের অধিপতি, সূতরাং বুধ এই সময় স্বীয় সপ্তাংশে অবস্থিত, এজন্ত বুধের সপ্তাংশবল ৩০০ কলাদি । বৃহস্পতি এই সময় তুলারাশির ১২ অংশ মধ্যে অবস্থিত, এই ১২ অংশ তুলারাশির তৃতীয় সপ্তাংশের অন্তর্গত, বৃহস্পতি এই তৃতীয় সপ্তাংশের অধিপতি, ইহাতে জানা যাইতেছে যে, বৃহস্পতি স্বীয় সপ্তাংশে অবস্থিত ; এজন্ত বৃহস্পতির সপ্তাংশবল ৩০০ কলাদি । শুক্র এই সময় বুধরাশির ৩ অংশ মধ্যে অবস্থিত, এই বুধরাশির ৩ অংশ বৃশ্চিকের অধিপতি মঙ্গলের সপ্তাংশের অন্তর্গত, অতএব শুক্র মঙ্গলের সপ্তাংশে অবস্থিত, মঙ্গল শুক্রের মিত্র, সূতরাং শুক্রের সপ্তাংশবল ১৫০ কলাদি এবং শনি এই সময় মিথুনরাশির সপ্তম সপ্তাংশে অবস্থিত, ধনুরাশির অধিপতি বৃহস্পতি এই সপ্তম সপ্তাংশের অধিপতি, সূতরাং শনি বৃহস্পতির সপ্তাংশে অবস্থিত, বৃহস্পতি শনির শত্রু, অতএব শনির সপ্তাংশবল ৩৪৫ কলাদি স্থির হইল ।

† নবাংশবল,—পূর্বোক্ত জন্মকালে গ্রহগণের স্ফুট ও জন্মকুণ্ডলী দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, এই সময় রবি মেঘরাশির ১ অংশের মধ্যে অবস্থিত, এই ১ অংশ এই রাশির প্রথম নবাংশের

* এক রাশি অর্থাৎ ৩০ অংশকে ৭ দিয়া ভাগ করিলে তাহার প্রথম সপ্তাংশের পরিমাণ ৪১৭৮৮৩৪ অংশাদি ; ইহা হইতে ৮৩৪১৭৮ অংশাদি পর্য্যন্ত ২য় সপ্তাংশ ; ২য় হইতে ১২১৫১২৫৪৩ অংশাদি পর্য্যন্ত ৩য় সপ্তাংশ ; ৩য় হইতে ১৭৮৩৪১৭ অংশাদি পর্য্যন্ত ৪র্থ ; ৪র্থ হইতে ২১২৫৪২৫১ অংশাদি পর্য্যন্ত ৫ম ; ৫ম হইতে ২৫৪২৫১২৫ পর্য্যন্ত ৬ষ্ঠ এবং ৬ষ্ঠ হইতে ৩০ অংশ পর্য্যন্ত সপ্তম সপ্তাংশ ।

† এক রাশি অর্থাৎ ৩০ অংশকে ৯ দিয়া ভাগ করিলে তাহার প্রথম নবাংশের পরিমাণ ৩ অংশ,

অন্তর্গত, উহার অধিপতি মঙ্গল, মঙ্গল রবির সম, অতএব রবির নবাংশবল ৭১০ কলাদি । চন্দ্র ধনুরাশির ৬ অংশের মধ্যে অবস্থিত, ঐ রাশির ৬ অংশ ঐ রাশির দ্বিতীয় নবাংশ ; বুধের অধিপতি শুক্রের নবাংশের অন্তর্গত, অতএব চন্দ্র শুক্রের নবাংশে অবস্থিত, শুক্র চন্দ্রের শক্র, এজন্ত চন্দ্রের নবাংশবল ৩৪৫ কলাদি । মঙ্গল ঐ সময় মেঘরাশির ২ অংশে অর্থাৎ প্রথম নবাংশের মধ্যে থাকায় মঙ্গল স্বীয় নবাংশে অবস্থিত, অতএব মঙ্গলের নবাংশবল ৩০১০ কলাদি । উক্ত সময়ে বুধগ্রহ মীনরাশির ৪ অংশ মধ্যে অবস্থিত, উহা কর্কটের তৃতীয় নবাংশের অন্তর্গত, সুতরাং বুধ উহার অধিপতি, এজন্ত বুধ স্বীয় নবাংশে থাকায় বুধের নবাংশবল ৩০১০ কলা । বৃহস্পতি ঐ সময় তুলারাশির ৫ম নবাংশ মধ্যে অবস্থিত, উহা মকরের অধিপতি শনির নবাংশের অন্তর্গত, অতএব বৃহস্পতি শনির নবাংশে অবস্থিত, ঐ শনি বৃহস্পতির শক্র, এজন্ত বৃহস্পতির নবাংশবল ৩৪৫ কলাদি । শুক্র বুধের ১ নবাংশ মধ্যে অবস্থিত, ঐ নবাংশ শুক্রের স্বীয় নবাংশের অন্তর্গত, সুতরাং শুক্রের নবাংশবল ৩০১০ কলাদি । আর ঐ সময় শনি মিথুনরাশির ২৬ অংশের মধ্যে অবস্থিত, ঐ ২৬ অংশ তুলার অষ্টম নবাংশের অন্তর্গত, শুক্র ঐ নবাংশের অধিপতি, অতএব শনি শুক্রের নবাংশে অবস্থিত, ঐ শুক্র শনির অধিমিত্র, সুতরাং শনির নবাংশবল ২২১৩০ কলাদি নির্ণীত হইল ।

* দ্বাদশাংশবল ;—পূর্বোল্লিখিত জন্মসময়ের গ্রহক্ষুট ও জন্মকুণ্ডলী দৃষ্টে জানা বাই-তেছে যে, রবি মেঘরাশির প্রথম অংশের মধ্যে অবস্থিত । ঐ মেঘের প্রথম অংশ মঙ্গ-লের ১ দ্বাদশাংশের অন্তর্গত ; সুতরাং রবি মঙ্গলের দ্বাদশাংশে অবস্থিত ; আর মিত্রাদিচক্র দৃষ্টে জানা বাইতেছে যে, মঙ্গল রবির সম ; অতএব রবির দ্বাদশাংশবল ৭ কলা ৩০ বিকলা । ঐ সময় চন্দ্র ধনুরাশির ছয় অংশের মধ্যে অবস্থিত, ঐ ছয় অংশ ধনুরাশির তৃতীয় দ্বাদ-শাংশের অন্তর্গত, শনি ঐ দ্বাদশাংশের অধিপতি ; সুতরাং চন্দ্র শনির দ্বাদশাংশে অবস্থিত ; শনি চন্দ্রের শক্র ; এজন্ত চন্দ্রের দ্বাদশাংশবল ৩ কলা ৪৫ বিকলা । মঙ্গল ঐ সময়ে মেঘরাশির ২১৩০ অংশাদির মধ্যে অবস্থিত, উহা মেঘরাশির প্রথম দ্বাদশাংশের অন্তর্গত, মঙ্গল ঐ দ্বাদশাংশের অধিপতি, অতএব মঙ্গল স্বীয় দ্বাদশাংশে থাকায় উহার

২০ কলা ; ইহা হইতে ৬ অংশ ৪০ কলা পর্য্যন্ত ২য় নবাংশ, ২য় হইতে ১০ অংশ পর্য্যন্ত ৩য়, ৩য় হইতে ১৩২০ অংশাদি পর্য্যন্ত ৪র্থ, ৪র্থ হইতে ১৬৪০ পর্য্যন্ত ৫ম, ৫ম হইতে ২০ অংশ পর্য্যন্ত ষষ্ঠ, উহা হইতে ২৭২০ অংশাদি পর্য্যন্ত সপ্তম, ৭ম হইতে ২৬৪০ পর্য্যন্ত ৮ম এবং ৮ম নবাংশ হইতে ৩০ অংশ পর্য্যন্ত নবম নবাংশ ।

* এক রাশিকে অর্থাৎ ৩০ অংশকে ১২ দিবা ভাগ করিলে তাহার প্রথম দ্বাদশাংশের পরিমাণ ২ অংশ, ৩০ কলা, উহা হইতে ৫ অংশ পর্য্যন্ত ২য়, ২য় হইতে ৭১০ পর্য্যন্ত ৩য়, ৩য় হইতে ১০ অংশ পর্য্যন্ত ৪র্থ, ৪র্থ হইতে ১২১৩০ পর্য্যন্ত ৫ম, ৫ম হইতে ১৫ পর্য্যন্ত ষষ্ঠ, ষষ্ঠ হইতে ১৭১৩০ অংশাদি পর্য্যন্ত ৭ম, ৭ম

বল ৩০ কলা। বুধ ঐ সময়ে মীনরাশির ২য় দ্বাদশাংশের মধ্যে অবস্থিত, উহা মেঘরাশির অধিপতি মঙ্গলের দ্বাদশাংশের অন্তর্গত, অতরাং বুধ মঙ্গলের দ্বাদশাংশে অবস্থিত করিতেছে, মঙ্গল বুধের মিত্র; এজন্ত বুধের দ্বাদশাংশবল ১৫ কলা। বৃহস্পতি ঐ সময়ে তুলারাশির ১২ অংশের মধ্যে অবস্থিত, ঐ ১২ অংশ তুলারাশির ৫ম দ্বাদশাংশের অন্তর্গত, শনি ঐ দ্বাদশাংশের অধিপতি, অতরাং বৃহস্পতি শনির দ্বাদশাংশে অবস্থিত করিতেছে, শনি বৃহস্পতির শত্রু, এজন্ত বৃহস্পতির দ্বাদশাংশবল ৩৪৫ কলাদি। শুক্র ঐ সময়ে বৃষরাশির ২য় দ্বাদশাংশ মধ্যে অবস্থিত, ঐ দ্বাদশাংশ মিথুনের অধিপতি বুধের দ্বাদশাংশের অন্তর্গত, অতরাং শুক্র বুধের দ্বাদশাংশে অবস্থিত; বুধ শুক্রের অধিমিত্র; এজন্ত শুক্রের দ্বাদশাংশবল ২২।৩০ কলাদি এবং শনি উল্লিখিত জন্মকালে মিথুনরাশির ১১শ দ্বাদশাংশ মধ্যে অবস্থিত, উহা মেঘ রাশির অধিপতি মঙ্গলের দ্বাদশাংশের অন্তর্গত, অতএব শনি মঙ্গলের দ্বাদশাংশে অবস্থিত করিতেছে, মঙ্গল শনির সম; এজন্ত শনির দ্বাদশাংশবল ৭ কলা, ৩০ বিকলা স্থির হইল।

* ত্রিংশাংশবল;—পূর্বোল্লিখিত জন্মসময়ের গ্রহফুট ও জন্মকুণ্ডলী দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, রবি মেঘরাশির ৫ অংশ মধ্যে থাকায় ঐ রাশির প্রথম ত্রিংশাংশে অবস্থিত, উহা মেঘের অধিপতি মঙ্গলের ত্রিংশাংশের অন্তর্গত, অতএব রবি মঙ্গলের ত্রিংশাংশে অবস্থিত, মঙ্গল রবির সম; এজন্ত রবির ত্রিংশাংশবল ৭ কলা ৩০ বিকলা। চন্দ্র ঐ সময়ে ধনুরাশির ৬ অংশমধ্যে থাকায় ঐ রাশির ২য় ত্রিংশাংশের অর্থাৎ ১২ অংশ মধ্যে অবস্থিত, উহা মকরের অধিপতি শনির ত্রিংশাংশের অন্তর্গত, অতএব চন্দ্র শনির ত্রিংশাংশে অবস্থিত, শনি চন্দ্রের শত্রু; এজন্ত চন্দ্রের ত্রিংশাংশবল ৩ কলা ৪৫ বিকলা। মঙ্গল উল্লিখিত জন্মকালে মেঘরাশির ৩ অংশমধ্যে থাকায় ঐ রাশির ১ম ত্রিংশাংশে অর্থাৎ ৫ অংশমধ্যে অবস্থিত, উহা মেঘের অধিপতি মঙ্গলের ত্রিংশাংশের অন্তর্গত, অতএব মঙ্গল স্বীয় ত্রিংশাংশে অবস্থিত করিতেছে; এজন্ত মঙ্গলের ত্রিংশাংশবল ৩০ কলা। বুধ ঐ সময়ে মীনরাশির ৪ অংশ মধ্যে থাকায় ঐ রাশির ১ম ত্রিংশাংশে অর্থাৎ ৫ অংশমধ্যে অবস্থিত, উহা বুধের অধিপতি শুক্রের ত্রিংশাংশের অন্তর্গত; অতএব বুধ

হইতে ২০ অংশ পর্য্যন্ত ৮ম, ৮ম হইতে ২২।৩০ পর্য্যন্ত নবম, নবম হইতে ২৫ অংশ পর্য্যন্ত ১০ম, ১০ম হইতে ২৭।৩০ পর্য্যন্ত ১১শ এবং ১১শ হইতে ৩০ অংশ পর্য্যন্ত ১২শ দ্বাদশাংশ।

* এক রাশি অর্থাৎ ৩০ অংশকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে ত্রিংশাংশের পরিমাণ ১ অংশ হয়, ক্রমশঃ পর পর এক এক অংশ যোগ করিলে প্রথম, দ্বিতীয় ইত্যাদি ত্রিশ পর্য্যন্ত ত্রিংশাংশ হইবে। অকুণ্ড রাশিতে প্রথম পাঁচ অংশ পর্য্যন্ত ত্রিংশাংশের অধিপতি মঙ্গল, ঐ ৫ হইতে ১০ পর্য্যন্ত শনি, ১০ হইতে ১৮ পর্য্যন্ত বৃহস্পতি, ১৮ হইতে ২৫ অংশ পর্য্যন্ত বুধ এবং ২৫ হইতে ৩০ পর্য্যন্ত ত্রিংশাংশের অধিপতি শুক্র। আর

শুক্রের ত্রিংশাংশে অবস্থিতি করিতেছে, শুক্র বুধের মিত্র ; এজন্ত বুধের ত্রিংশাংশবল ১৫ কলা। বৃহস্পতি ঐ সময়ে তুলারশির ১২ অংশ মধ্যে থাকায় ঐ রাশির ৩য় ত্রিংশাংশে অর্থাৎ ১৮ অংশমধ্যে অবস্থিত, উহা মীনরাশির অধিপতি বৃহস্পতির ত্রিংশাংশের অন্তর্গত ; অতএব বৃহস্পতি স্বীয় ত্রিংশাংশে অবস্থিত ; এজন্ত বৃহস্পতির ত্রিংশাংশবল ৩০ কলা। শুক্র ঐ সময়ে বুঘরাশির তিন অংশমধ্যে থাকায় ঐ রাশির ১ম ত্রিংশাংশে অর্থাৎ ৫ অংশের মধ্যে অবস্থিত, উহা ঐ রাশির অধিপতি শুক্রের ত্রিংশাংশের অন্তর্গত, সুতরাং শুক্র স্বীয় ত্রিংশাংশে অবস্থিতি করিতে উহার বল ৩০ কলা এবং শনি উল্লিখিত জন্মকালে মিথুন রাশির ২৬ অংশমধ্যে অবস্থিতি করিতেছে বলিয়া ঐ রাশির ৫ ত্রিংশাংশে অর্থাৎ ৩০ অংশের মধ্যে বিদ্যমান আছে, উহা বুঘের অধিপতি শুক্রের ত্রিংশাংশের অন্তর্গত, সুতরাং শনি শুক্রের ত্রিংশাংশে অবস্থিত ; শুক্র শনির অধিমিত্র ; এজন্ত শনির ত্রিংশাংশবল ২২ কলা, ৩০ বিকলা স্থির হইল।

ওজ ও যুগ্মরাশিকথন ।

মেঘ, মিথুন, সিংহ, তুলা, ধনু ও কুম্ভ। ইহারা বিষম ওজ বা অযুগ্ম রাশি। বুঘ, কর্কট, কন্যা, বৃশ্চিক, মকর ও মীন, ইহারা যুগ্ম বা সম রাশি।

যুগ্মভাংশগতো চন্দ্রশুক্রৌ বাণেন্দুবীৰ্য্যদৌ ।

অযুগ্মভাংশগা অশ্বে তাবন্ত এব বীৰ্য্যদাঃ ॥

চন্দ্র এবং শুক্র যদি যুগ্ম রাশি বা যুগ্মরাশির নবাংশে অবস্থিতি করে, তাহা হইলে তাহাদিগের বল ১৫ কলা, আর অশ্বাশ্ব গ্রহ যদি অযুগ্ম রাশি বা অযুগ্মরাশির নবাংশে থাকে, তাহা হইলে তাহাদিগের বল পাদ অর্থাৎ ১৫ কলা হইবে।

যুগ্মাযুগ্মরাশিবলের দৃষ্টান্ত ।

এই খণ্ডের ৭৬ পৃষ্ঠার লিখিত জন্মকুণ্ডলী দৃষ্টে মেঘ অবধি ওজ যুগ্মাদি ক্রমে গণনা করিয়া জানা যাইতেছে যে, রবি ও মঙ্গল অযুগ্মরাশি মেঘে, বৃহস্পতি তুলায় এবং শনি অযুগ্মরাশি মিথুনে অবস্থিত ; সুতরাং ইহাদের বল ১৫ কলা। ঐরূপ গণনা দ্বারা স্থির হইতেছে যে, শুক্র যুগ্মরাশি বুঘে অবস্থিত ; অতএব ইহার বল ১৫।০ কলাদি এবং চন্দ্র

যুগ্মরাশিতে প্রথম পাঁচ অংশের অধিপতি শুক্র, ৫ হইতে ১২ অংশ পর্য্যন্ত ত্রিংশাংশের অধিপতি বুধ, ১২ হইতে ২০ পর্য্যন্ত বৃহস্পতি, ২০ হইতে ২৫ পর্য্যন্ত শনি এবং ২৫ অংশ হইতে ৩০ অংশ পর্য্যন্ত ত্রিংশাংশের অধিপতি মঙ্গল হইবে।

অযুগ্ম রাশি ধ্বজে ও বুধ যুগ্মরাশি মীনে অবস্থিতি করিতেছে ; সূতরাং ইহাদিগের উভয়ের বল ০।০ শূন্য স্থির হইল ।

যুগ্মাযুগ্মভাংশবলের দৃষ্টান্ত ।

পূর্বোক্ত নবাংশচক্রে মেঘ অবধি ওজযুগ্মাদিক্রমে গণনা দ্বারা দেখা যাইতেছে যে, রবি ও মঙ্গল অযুগ্ম মেঘরাশির প্রথম অযুগ্ম নবাংশে অবস্থিত, ইহা অযুগ্মরাশির নবাংশের অন্তর্গত, সূতরাং উহাদের বল ১৫ কলা । চন্দ্র ধনুরাশির দ্বিতীয় নবাংশে অবস্থিত, ইহা যুগ্মরাশি বৃষের অধিপতি শুক্রের নবাংশের অন্তর্গত ; সূতরাং ইহার বল ১৫ কলা । শুক্র বৃষরাশির প্রথম নবাংশে অবস্থিত, উহা যুগ্মরাশি মকরের অধিপতি শনির নবাংশের অন্তর্গত, এজন্ত ইহার বল ১৫ কলা । বুধ, মীনরাশির দ্বিতীয় নবাংশে অবস্থিত, উহা জ্যৈষ্ঠাযুগ্মরাশি সিংহের অধিপতি রবির নবাংশের অন্তর্গত ; সূতরাং ইহার বল ১৫ কলা । বৃহস্পতি তুলার চতুর্থ নবাংশে অবস্থিত, উহা যুগ্মরাশি মকরের অধিপতি শনির নবাংশের অন্তর্গত, সূতরাং ইহার বল ০ শূন্য এবং শনি মিথুনরাশির অষ্টম নবাংশে অবস্থিত ; উহা যুগ্মরাশি বৃষের অধিপতি শুক্রের নবাংশের অন্তর্গত ; সূতরাং ইহার বল ০ শূন্য স্থির হইল ।

পুরুষ, স্ত্রী ও ক্লীব গ্রহ কথন ।

রবি, মঙ্গল এবং বৃহস্পতি পুরুষ ; চন্দ্র ও শুক্র স্ত্রী এবং বুধ ও শনি ক্লীব গ্রহ জানিবে ।

আদিমধ্যান্তগা রাশে: পুংষুস্ত্রীগ্রহা অপি ।

যদি পুরুষ গ্রহ অর্থাৎ রবি, মঙ্গল ও বৃহস্পতি স্থিতিরশির প্রথম দ্রেক্ষাণে থাকে, তবে তাহাদিগের বল ১৫ কলা এবং ক্লীবগ্রহ বুধ ও শনি যদি স্থিতিরশির দ্বিতীয় দ্রেক্ষাণে অবস্থিতি করে, তবে তাহাদিগের বল ১৫ কলা এবং স্ত্রী গ্রহ চন্দ্র ও শুক্র যদি স্থিতিরশির শেষ দ্রেক্ষাণে অবস্থিতি করে, তবে তাহাদিগের বল ১৫ কলা গ্রহণ করিতে হইবে ।

পুংষুস্ত্রীদিবলের উদাহরণ ।

পুরুষ গ্রহ অর্থাৎ রবি ও মঙ্গল ইহারা মেঘরাশির প্রথম ভাগে অর্থাৎ প্রথম দ্রেক্ষাণে অবস্থিত ; সূতরাং ইহাদিগের বল ১৫ কলা । বৃহস্পতি তুলারশির দ্বিতীয় দ্রেক্ষাণে অবস্থিত বলিয়া ইহার বল ০।০ । স্ত্রীগ্রহ অর্থাৎ চন্দ্র ধনুরাশির ও শুক্র বৃষরাশির প্রথম ভাগে অর্থাৎ প্রথম দ্রেক্ষাণে অবস্থিত করিতেছে ; সূতরাং এই উভয়ের বল ০।০

আর ক্রীব গ্রহ অর্থাৎ বুধ মীনের প্রথম দ্বেকাণে ও শনি মিথুনরাশির শেষ দ্বেকাণে অবস্থিত থাকায় ইহাদিগের বল ০।০।

কেন্দ্রপণফর ও আপোক্রিম কথন ।

লগ্ন এবং লগ্নের চতুর্থ, দশম ও সপ্তমস্থানকে কেন্দ্র, লগ্নের দ্বিতীয়, পঞ্চম, অষ্টম ও একাদশ স্থানকে পণফর কহে এবং লগ্নের তৃতীয়, ষষ্ঠ, নবম ও দ্বাদশ স্থানকে আপোক্রিম কহে ।

কেন্দ্রাদিস্থগ্রহস্রোজঃ যষ্টিত্রিংশতিবিধিঃ ক্রমাৎ ।

এবং স্থানবলং প্রোক্তং দিগ্বলং কথ্যতেহধুনা ॥

লগ্নাবধি গণনাতে যে গ্রহ কেন্দ্রে অর্থাৎ ১।৪।৭।১০ স্থানে থাকিবে, তাহার বল ৬০ কলা, আর পণফর অর্থাৎ ২।৫।৮।১১ রাশিতে থাকিলে তাহার বল ৩০ কলা এবং আপোক্রিম অর্থাৎ ৩।৬।৯।১২ রাশিতে অবস্থিতি করিলে তাহার বল ১৫ কলা । এই প্রকারে স্থানবল উক্ত হইল । অতঃপর দিগ্বল কথিত হইবে ।

দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর সময়ে কর্কটলগ্নের কেন্দ্রে অর্থাৎ লগ্ন হইতে গণনায় চতুর্থ স্থান তুলারাশিতে বৃহস্পতি এবং লগ্ন হইতে গণনায় দশম স্থান মেঘরাশিতে রবি ও মঙ্গল থাকায় ইহাদিগের বল ৬০ কলা । আর ঐ সময়ে শুক্র পণফর অর্থাৎ লগ্ন হইতে গণনায় একাদশ স্থান বুধরাশিতে থাকায় শুক্রর বল ৩০ কলা এবং চন্দ্র লগ্ন হইতে গণনায় আপোক্রিম অর্থাৎ ষষ্ঠ স্থান ধনুরাশিতে, বুধ নবম স্থান মীনরাশিতে এবং শনি লগ্ন হইতে গণনায় দ্বাদশ স্থান মিথুন রাশিতে থাকায় ইহাদিগের বল ১৫ কলা স্থির হইল ।

দিগ্বল কথন ।

বুধ এবং বৃহস্পতি লগ্নে অর্থাৎ পূর্বদিকে থাকিলে, মঙ্গল এবং রবি দশমস্থান অর্থাৎ দক্ষিণদিকে, শনি সপ্তমস্থান অর্থাৎ পশ্চিমদিকে এবং চন্দ্র শুক্র চতুর্থস্থান অর্থাৎ উত্তরদিকে অবস্থিতি করিলে ঐ সকল গ্রহ দিগ্বলযুক্ত হইয়া থাকে ।

দিগ্বলকথনম্ ।

শনিঃ কুজাকৌ জগুরু গিতেন্দু কণ্টকৈঃ ক্রমাৎ ।

অন্তরোহংশীকৃতত্ৰ্যাশ্তেষামাশাবলং ভবেৎ ॥

শনির দিগ্বলমাধন করিতে হইলে শনির ক্ষু.টরাশ্রাদি তত্ত্বতাবের ক্ষু.টরাশ্রাদি হইতে

হীন করিবে এবং মঙ্গল ও রবির দিখলসাধনস্থলে বন্ধুভাবের ক্ষুটরাশাদি হইতে মঙ্গল ও রবির ক্ষুটরাশাদি অন্তর করিতে হইবে। আর বুধ এবং বৃহস্পতির দিখলসাধন সময়ে উক্ত দুই গ্রহের ক্ষুটরাশাদি পত্নীভাবের ক্ষুটরাশাদি হইতে বিয়োগ করিবে। আর শুক্র এবং চন্দ্রের দিখলসাধনকালে চন্দ্র ও শুক্রের ক্ষুটরাশাদি কর্মভাবের ক্ষুটরাশাদি হইতে হীন করিবে। অন্তরকরণ সময়ে যাহার ক্ষুট হইতে যে ক্ষুটরাশাদি বিয়োগ করিতে হইবে, তদুভয়ের মধ্যে যাহা অধিক হইবে, তাহাকে উপরে সংস্থাপন করিয়া বিয়োগ করিবে। অন্তর করিয়া শেষ যদি ছয় রাশির অধিক থাকে, তাহা হইলে পুনরায় তাহা দ্বাদশরাশি হইতে হীন করিবে। পরে অন্তর করিলে শেষ যে রাশি থাকিবে, তাহাকে ত্রিশ দ্বারা পূরণ করত অংশের সহিত যোগ করিয়া যোগাঙ্কে তিন দ্বারা ভাগ করিয়া যে কলাদি লাভ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের দিখল।

দিখলগণনার দৃষ্টান্ত ।

এই খণ্ডের ৭৫ পৃষ্ঠায় লিখিতানুসারে ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহরসময়ের পূর্কোক্ত তনুভাব অর্থাৎ লগক্ষুট ৩৬২০।৩৪ রাশাদি হইতে তাৎকালিক শনিক্ষুট ২২৫।৪৭।৫৮ রাশাদি হীন করিলে যে ১০।৩২।৩৬ অংশাদি অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে ৩ কলা ৩১ বিকলা লব্ধ হয়; ইহাই শনির পূর্কদিখল। ঐ সময়ের বন্ধুভাব ৬।০।৫৫।৪৬ রাশাদি হইতে রবির ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ রাশাদি হীন করিলে যে ৬ রাশি অবশিষ্ট থাকে, এই ৬ রাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করত গুণফল ১৮০ কে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে ৬০ কলা লব্ধ হয়; ইহাই রবির দক্ষিণদিখল এবং ঐ বন্ধুভাব হইতে মঙ্গলের তাৎকালিক ক্ষুট ০।২।২৭।৪ রাশাদি হীন করিলে ৫।২৮।২৮।৪২ অবশিষ্ট থাকে, পরে ইহার রাশি ৫ কে ৩০ দ্বারা গুণ করত গুণফল ১৫০ অংশের সহিত ঐ ২৮।২৮।৪২ অংশাদি যোগ করিলে যে ১৭৮।২৮।৪২ অংশাদি হয়, তাহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া ৫৯।২৯ কলাদি হইল; ইহাই মঙ্গলের পূর্কদিখল। ঐ সময়ে সপ্তমভাব ৯।৬।২০।৩৪ রাশাদিকে বুধের তাৎকালিক ক্ষুট ১১।৩।৩৯।১৫ রাশাদি হইতে হীন করিলে যে ১২৭।১৮।৪১ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, ইহার রাশি ১ কে ৩০ দ্বারা গুণ করত গুণফলের সহিত ২৭।১৮।৪১ অংশাদি যোগ করিলে ৫৭।১৮।৪১ অংশাদি হয়; ইহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া ১৯।৬ কলাদি হইল; ইহাই বুধের পশ্চিমদিখল। ঐরূপ পূর্কোক্ত সময়ের সপ্তমভাব ৯।৬।২০।৩৫ রাশাদি হইতে বৃহস্পতির তাৎকালিক ক্ষুট ৬।১।২১।১৮ রাশাদি হীন করিলে যে ২৪।৪।৫৯।১৬ অবশিষ্ট থাকে, ইহার রাশি ২ কে ৩০ দ্বারা গুণ করত গুণফলের সহিত ২৪।৫৯।১৬ অংশাদি যোগ করিলে ৫৪।৫৯।১৬ অংশাদি হয়, ইহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া ১৮।২০ কলাদি হইল; ইহাই বৃহস্পতির পশ্চিমদিখল। আর শুক্রের তাৎকালিক ক্ষুট ১।২।৪৮।২৮

রাশাদি হইতে উক্ত সময়ের দশমভাবের ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৩ রাশাদি হীন করিলে যে ১।১।৫২।৪২ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, উহার রাশি ১ কে ৩০ দ্বারা গুণ করত গুণফল ৩০ অংশের সহিত ১।৫২।৪২ অংশাদি যোগ করিলে ৩।১।৫২।৪২ অংশাদি হয় ; ইহাকে ৩ দিয়া ভাগ করিয়া ১০।৩৭ কলাদি হইল ; ইহাই শুক্রের উত্তরদিখল এবং চন্দ্রের তাৎ-
কালিক ক্ষুট ৮।৫।৩৯২ রাশাদি হইতে ঐ সময়ের দশমভাবের ক্ষুট রাশাদি ০।০।৫৫।৪৩ হীন করিলে ৮।৪।৪৩।১৬ অবশিষ্ট থাকে, কিন্তু এই অবশিষ্টাঙ্ক ৬ রাশির অধিক হওয়ায় ইহাকে ১২ রাশি হইতে হীন করিয়া ৩২।৫।১৬।৪৪ রাশাদি হইল । পরে ইহার রাশি ৩ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৯০ অংশের সহিত ২৫।১৬।৪৪ অংশাদি যোগ করিলে ১১।৫।১৬।৪৪ অংশাদি হয় । ইহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ৩৮।২৫ কলাদি হইল ; ইহাই চন্দ্রের উত্তরদিখল ।

তিথি কাহাকে বলে এবং ঐ তিথি যেৰূপে গণনা করিতে হয়, দৃষ্টান্ত সহ তাহা এই কলিত-জ্যোতিষের প্রথম খণ্ডেই বর্ণিত হইয়াছে । তথাপি পাঠকবর্গের বিদিতার্থে এস্থলে সংক্ষেপে কথিত হইতেছে ।

শুক্রাতিথি,—১ প্রতিপদ, ২ দ্বিতীয়া, ৩ তৃতীয়া, ৪ চতুর্থী, ৫ পঞ্চমী, ৬ ষষ্ঠী, ৭ সপ্তমী, ৮ অষ্টমী, ৯ নবমী, ১০ দশমী, ১১ একাদশী, ১২ দ্বাদশী, ১৩ ত্রয়োদশী, ১৪ চতুর্দশী ও ১৫ পূর্ণিমা ।

কৃষ্ণাতিথি,— ১৬ প্রতিপদ, ১৭ দ্বিতীয়া, ১৮ তৃতীয়া, ১৯ চতুর্থী, ২০ পঞ্চমী, ২১ ষষ্ঠী, ২২ সপ্তমী, ২৩ অষ্টমী, ২৪ নবমী, ২৫ দশমী, ২৬ একাদশী, ২৭ দ্বাদশী, ২৮ ত্রয়োদশী, ২৯ চতুর্দশী ও ৩০ অমাবস্যা ।

শুভগ্রহ অর্থাৎ চন্দ্র, বুধ, বৃহস্পতি ও শুক্র ইহারা শুক্রপক্ষে বলবান্ এবং পাপগ্রহ রবি, মঙ্গল ও শনি ইহারা কৃষ্ণপক্ষে বলবান্ হয় । অর্থাৎ শুক্রপক্ষের প্রতিপদ অবধি প্রতিদিন ৪ কলা করিয়া শুভগ্রহের বল বৃদ্ধি পায়, স্তত্রাং শুভগ্রহগণ পূর্ণিমাতে সম্পূর্ণ ৬০ কলা বলবান্ হইয়া থাকে । ঐরূপ পাপগ্রহের বল কৃষ্ণপক্ষের প্রতিপদ অবধি ৪ কলা করিয়া বৃদ্ধি পাইতে থাকে এবং অমাবস্যাতে তাহারা সম্পূর্ণ ৬০ কলা বলবান্ হয় ।

অথ কালবলং বক্ষ্যে পক্ষাদিবলভেদতঃ । রবীন্দ্রাশ্চান্দ্ররত্ন্যাণ্ডঃ পক্ষ-
বীৰ্য্যং ভবেদ্বিধোঃ । সঙ্গ্রহাণাঞ্চ পাপানাং তদ্বলং যচ্ছিতশ্চ্যুতং ॥

পক্ষাদি বলভেদে গ্রহদিগের কালবল কথিত হইতেছে । রবির ক্ষুট হইতে চন্দ্রক্ষুট হীন করিবে । হীন করণে অযোগ্য হইলে চন্দ্রক্ষুট হইতে রবিক্ষুট হীন করিবে । হীনাবশেষ যদি হয় রাশি হইতে অধিক হয়, তাহা হইলে দ্বাদশ হইতে তাহা পুনরায় অন্তর করিয়া শেষ রাশি থাকিলে তাহাকে ত্রিশ দ্বারা গুণণ করত অংশের সহিত মিশ্রিত করিবে ।

পরে সেই অংশাদিকে তিন দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই চন্দ্রের পক্ষবল ।
ঐ পক্ষবলই শুভ গ্রহদিগের পক্ষবল বলিয়া পরিগৃহীত হইবে এবং ঐ পক্ষবলকে ষষ্টি হইতে
হীন করিয়া যাহা শেষ থাকিবে, তাহাই পাপগ্রহগণের পক্ষবল বলিয়া নির্দিষ্ট হইবে । *

পক্ষবল সাধনের দৃষ্টান্ত ।

পূর্বোক্ত রবিষ্কট ০।০ ৫৫।৪৬ হইতে চন্দ্রের ষ্কট ৮৫।৩৯২ হীন করিলে ৩২৫।১৬।৪৪
রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকে । পরে ইহার রাশি ৩ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৯০
অংশের সহিত ২৫।১৬।৪৪ যোগ করিলে ১১৫।১৬।৪৪ অংশাদি হয় । উহাকে ৩ দিয়া
ভাগ করিয়া লব্ধ ৩৮।২৫ কলাদি হইল ; ইহাই শুভগ্রহ অর্থাৎ চন্দ্র, বুধ, বৃহস্পতি ও
শুক্রের পক্ষবল । আর ঐ ৩৮।২৫ কলাদিকে ৬০ হইতে হীন করিলে যে ২১।৩৫
কলাদি অবশিষ্ট থাকে, তাহাই পাপগ্রহ অর্থাৎ মরীচি, মঙ্গল ও শনির পক্ষবল ।

অতঃপাশ্চাত্যে বলং ষষ্টিজ্ঞান্য ভানোঃ শনেঃ ক্রমাৎ ।

রাত্রেরিন্দোভূগোভূমিপুত্রস্ত তৎ সদা গুরোঃ ॥

যদি দিবসে জন্ম হয়, তাহা হইলে দিনমানকে সমান তিন ভাগে বিভক্ত করিয়া
তাহার প্রথম ভাগে জন্ম হইলে বুধের ৬০ কলা বল, দ্বিতীয় ভাগে জন্ম হইলে রবির
৬০ কলা বল ও তৃতীয় ভাগে জন্ম হইলে শনির ৬০ কলা বল গ্রহণ করিবে । আর যদি
রাত্রিতে জন্ম হয়, তাহা হইলে রাত্রিমানকে তিন ভাগ করিয়া প্রথম ভাগে চন্দ্রের ৬০
কলা বল, দ্বিতীয় ভাগে শুক্রের ৬০ কলা বল, তৃতীয় ভাগে মঙ্গলের ৬০ কলা বল
জানিবে এবং নদিন ও রাত্রি এই উভয় সময়েই বৃহস্পতির ৬০ কলা বল গ্রহণ করিবে ।

দিবারাত্রিভাগবল গণনার দৃষ্টান্ত ।

পূর্বোক্ত ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুই প্রহরের সময় অর্থাৎ দিবসের মধ্যভাগে
জন্ম হইয়াছে বলিয়া রবির বল ৬০ কলা এবং দিবারাত্রি ষষ্টিদণ্ডমধ্যে জন্ম হইলে
বৃহস্পতির বল ৬০ কলা হয়, একান্ত অস্থলে বৃহস্পতির বল ৬০ কলা জানা যাইতেছে ।

* অশ্রমতে,—নিশি শশিকুজসৌরাঃ সর্বদা জ্যোতিষ্কি চাশ্বে বহলসিতগতাঃ স্যুঃ কুরসৌম্যাঃ ক্রমেণ ।

দ্বায়নদিবসহোরাশাসপৈঃ কালবীৰ্য্যং শকুণ্ডচরাণ্য বুদ্ধিতো বীৰ্য্যবন্তঃ ॥ বৃহজ্জাতকং ।

চন্দ্র, মঙ্গল এবং শনি ইহারা রাত্রিতে বলবান্, বুধ দিবারাত্রি এবং অন্ত্যস্ত গ্রহ অর্থাৎ মরীচি, বৃহস্পতি ও
শুক্র ইহারা দিবাভাগে বলবান্ হয় । পাপগ্রহগণ কৃৎপক্ষে এবং শুভগ্রহগণ শুক্লপক্ষে বলবান্ হইয়া
থাকে । এতদ্ভিন্ন যে গ্রহ যখন যে বৎসরের, যে মাসের, যে দিনের এবং যে হোরার অধিপতি হইয়া থাকে,
তখন সেই গ্রহই বলবান্ হয় ।

শনি, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, চন্দ্র ও রবি ইহারা পর পর বৎসরকমে বলবান্ হয় ।

আর দিবা দুইপ্রহরের সময় জন্ম হইয়াছে বলিয়া অত্যাশ্রয় গ্রহ অর্থাৎ চন্দ্র, মঙ্গল, বুধ, শুক্র ও শনি ইহাদিগের বল • শূন্য কলাদি ।

বর্ষাধিপতি, মাসাধিপতি, দিনাধিপতি ও কালহোরাধিপতির বল গণনার সঙ্কেত বলার অস্ত্রে বর্ষাধিপতি, মাসাধিপতি, দিনাধিপতি ও কালহোরাধিপতি যেক্রমে গণনা করিতে হয়, এক্ষণ তাহাই কথিত হইতেছে ।

বর্ষাধিপতিগণনা ।

শাকন্ত ত্রিগুণীকৃত্য দ্বৌ দ্বা মুনিনা হরেৎ ।

ণেষো রব্যাদিতো বর্ষাধিপঃ প্রোক্তো মনীষিভিঃ ॥

জাতকর্ণবঃ ।

শকাঙ্ককে ৩ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত ২ যোগ করত যোগজাঙ্ককে ৭ দ্বারা হরণ করিবে, পরে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, রবি অবধি গণনায় তাহাই বর্ষাধিপতি হইবে অর্থাৎ ১ অবশিষ্ট থাকিলে রবি, ২ থাকিলে চন্দ্র ইত্যাদি ।

মাসাধিপতিগণনা ।

শাকং চতুঃষষ্টিয়ুগেন্দ্র ১৪৬৪ হীনং ভুজেন্দ্র ১২ নিম্নং রবিমাসযুক্তং ।

ত্রিষ্মং ত্রিযুক্তং নগশেষিতঞ্চ সূর্য্যাদিতো ভাস্করমাসনাথঃ ॥

জাতকর্ণবঃ ।

শকাঙ্ক হইতে ১৪৬৪ হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত বৈশাখ অবধি যত সৌরমাস গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিবে । অনন্তর যোগজাঙ্ককে ৩ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত তিন যোগ করত যোগজাঙ্ককে ৭ দ্বারা হরণ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, রবি অবধি গণনায় তাহাই সৌরমাসাধিপতি, অর্থাৎ ১ অবশিষ্ট থাকিলে রবি, ২ থাকিলে চন্দ্র ইত্যাদি । জাতকর্ণবমতে বর্ষাধিপতি ও মাসাধিপতি গণনা করা অতি সহজ বিধায় ইহার দৃষ্টান্ত এস্থলে দেওয়া গেল না ।

অন্যপ্রকারে বর্ষাধিপতি ও মাসাধিপতি গণনা ।

কলিগন্তদিনবৃন্দং রামশৈলান্নি ৩৭০ হীনং অযুগখণ্ড ৫০৪০ শিষ্টং ঋগ্ণি-
৩০ তিঃ ঋদ্ধরাটমঃ ৩৬০ । ক্রমত ইহ যদাশুং দ্বি ২ ত্রি ৩ নিম্নং সচন্দ্রং ১ শিখ-
রিত্তি ৭ রবশিষ্টং মাসবর্ষেশ্বরৌ স্তঃ ॥

সিদ্ধান্তরহস্তের মতানুসারে গণিত দিনবৃন্দের সহিত ১৭১৩৭২২ যোগ করিলে কলির

দিনবৃন্দ হয়। এতদ্বিষয় এই সংশোধিত ফলিত-জ্যোতিষের ২য় খণ্ডে বিশেষরূপে বর্ণিত হইয়াছে। কলির ঐ দিনবৃন্দ হইতে ৩৭৩ বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৫০৪০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগাবশিষ্টকে পৃথক্ পৃথক্ দুই স্থানে রাখিয়া একটিকে ৩৬০ দ্বারা ও অপরটিকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিবে। উক্ত ভাগফলদ্বয়ের মধ্যে যেটিকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করা হইয়াছে, তাহাকে ৩ দ্বারা এবং যেটিকে ৩০ দ্বারা ভাগ করা হইয়াছে, তাহাকে ২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত পৃথক্ পৃথক্ক্রমে ১ যোগ করিবে। ঐ যোগজঙ্কদ্বয়কে পৃথক্ পৃথক্ক্রমে ৭ দিয়া ভাগ করিলে যে দুইটি ভাগশেষ থাকিবে, তাহাই বর্ষাধিপতি ও মাসাধিপতি অর্থাৎ যেটিকে ৩ দ্বারা গুণ করা হইয়াছে, তাহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেইটি বর্ষাধিপতি এবং যাহাকে ২ দ্বারা গুণ করা হইয়াছে, তাহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা ভাগশেষ থাকিবে, তাহাই মাসাধিপতি। ঐ বর্ষাধিপতি ও মাসাধিপতি রবি হইতে গণনা করিতে হয় অর্থাৎ যদি ১ অবশিষ্ট থাকে, তাহা হইলে রবি, ২ থাকিলে চন্দ্র ইত্যাদি।

বর্ষাধিপতি গণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের বর্ষাধিপতি জানিতে হইলে পূর্বোক্ত সিদ্ধান্তরহস্তের মতানুসারে গণিত দিনবৃন্দ ১০৮১১৮ কে ১৭১৩৭৯২ এর সহিত যোগ করিলে ১৮২১৯১০ হয়; ইহাই কলির দিনবৃন্দ। পরে ইহা হইতে ৩৭৩ হীন করিলে ১৮২১৫৩৭ অবশিষ্ট থাকে। ইহাকে ৫০৪০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগশেষ যে ২০৯৭ রহিল, তাহাকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ৫ হয়, ইহাকে ৩ দ্বারা গুণ করত গুণফলের সহিত ১ যোগ করিয়া ১৬ হইল। ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্ট ২ রহিল। ইহা দ্বারা জানা গেল যে, ২ অর্থাৎ চন্দ্র ১৮০৯ শকের বর্ষাধিপতি।

মাসাধিপতি গণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের বৈশাখের মাসাধিপতি গণনা করিতে হইলে পূর্বোক্ত কলির দিনবৃন্দ ১৮২১৯১০ হইতে ৩৭৩ হীন করিলে যে ১৮২১৫৩৭ অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে ৫০৪০ দ্বারা ভাগ করিয়া ২০৯৭ অবশিষ্ট রহিল; ইহাকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৬৯ লব্ধ হয়। এই ৬৯ কে ২ দিয়া গুণ করত গুণফলের সহিত ১ যোগ করিয়া ১৩৯ হইল। ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্ট ৬ রহিল; ইহাই মাসাধিপতি অর্থাৎ জানা গেল যে, শুক্র ঐ শকের বৈশাখের মাসাধিপতি।

দিনাধিপতি গণনা ।

সিদ্ধান্তরহস্যমতে দিনবৃন্দ আনয়ন করিয়া তাহাকে ৭ দিয়া হরণ করত যেক্রমে বারনির্ণয় করিতে হয়, তাহা এই সংশোধিত কলিত-জ্যোতিষের প্রথম খণ্ডে বর্ণিত হইয়াছে, ঐ বারাদ্বিপতি নির্ণয় হইলেই দিনাধিপতি জানা যাইবে ।

দিনাধিপতিগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০২ শকের ১লা বৈশাখের দিনাধিপতি জানিতে হইলে ঐ দিবসের পূর্বোক্ত দিনবৃন্দ ১০৮১১৮ কে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৩ অবশিষ্ট থাকে, সোমবার অবধি গণনায় জানা গেল যে, ঐ দিবস বুধবার ; অতএব বুধ ঐ দিনের অধিপতি অর্থাৎ যে বার হইবে, সেই গ্রহই সেই দিনের অধিপতি ।

বারপ্রবৃত্তিদণ্ডানয়ন ।

কালহোরাধিপতি গণনা করিতে হইলে অগ্রে বারপ্রবৃত্তি দণ্ডের গণনা করা আবশ্যিক । বারপ্রবৃত্তি দণ্ড কাহাকে বলে, তাহা রত্নমালা হইতে উদ্ধৃত করা হইল । যথা—

বারপ্রবৃত্তিং মুনয়ো বদন্তি সূর্য্যোদয়াৎ রাবণরাজধান্যাৎ ।

উদ্ধৃৎ তথাধোহপ্যপরত্র তস্মাচ্চরাদ্ভিদেশান্তরনাড়িকাভিঃ ॥

রত্নমালায়াং ।

যে সময়ে মধ্যরেখা অর্থাৎ লঙ্কায় সূর্য্যোদয় হয়, সেই সময়কে বারপ্রবৃত্তি বা বার-গণনার আরম্ভ কহে ; কিন্তু মধ্যরেখার পূর্বে বা পশ্চিমে যে সকল দেশ আছে, লঙ্কা হইতে সেই সকল দেশের চরাদ্ভি ও দেশান্তরপল যত হইবে, তাহা দ্বারাই ঐ সকল দেশে লঙ্কায় সূর্য্যোদয়ের কত সময় পূর্বে বা পরে বারপ্রবৃত্তি হইবে, তাহা জানা যাইবে ।

পাদোদানরেখাপরপূর্ব্বযোজনৈঃ পলৈয়ুতোনাস্থিথয়ো দিনাঙ্কিতঃ ।

উনাধিকাস্তদ-বিবরোন্তবৈঃ পলৈরুদ্ধৃৎ তথাধো দিনপপ্রবেশনম্ ॥

মুহূর্ত্তচিস্তামণিঃ ।

মধ্যরেখার পশ্চিম বা পূর্ব্বদিকে মধ্যরেখা হইতে যত যোজন অন্তরে অভীষ্টদেশ হইবে, সেই যোজনাঙ্ক-সংখ্যা হইতে তাহার এক চতুর্থাংশ হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তত সংখ্যক পলকে ১৫ দণ্ডের সহিত যোগ বা বিয়োগ করিবে । অর্থাৎ যদি অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার পশ্চিমে হয়, তবে ঐ পলাঙ্ক ১৫ দণ্ডের সহিত যোগ করিবে এবং পূর্বে হইলে ঐ সংখ্যক পলকে ১৫ দণ্ড হইতে হীন করিবে । পরে ঐ

যুক্তাক বা হীনাঙ্ক যাহা হইবে, তাহাকে যে দিনের বারপ্রবৃত্তি দণ্ড আনয়ন করিতে হইবে, সেই দিনের দিনাঙ্কমান হইতে অন্তর করিতে হইবে। অনন্তর ঐ অন্তরাঙ্ক যত দণ্ড বা পল হইবে, তত দণ্ড বা পল পূর্বে কিম্বা পরে বারপ্রবৃত্তি হইবে। অর্থাৎ যদি অভীষ্ট-দেশ মধ্যরেখার পশ্চিমদিকে অবস্থিত হয়, তবে তত দণ্ড বা পল পূর্বে বারপ্রবৃত্তি হইবে এবং ঐ দেশ যদি মধ্যরেখার পূর্বে অবস্থিত হয়, তাহা হইলে তত দণ্ড বা পল পরে সেই দেশে বারপ্রবৃত্তি হইবে।

ইহা মতান্তরে যেক্রমে গণনা করিতে হয়, তাহা এই সংশোধিত কলিত-জ্যোতিষের প্রথম খণ্ডের ১৬৯ পৃষ্ঠায় বর্ণিত আছে।

বারপ্রবৃত্তিগণনার দৃষ্টান্ত ।

* অশ্বদেশ (কলিকাতা) মধ্যরেখা হইতে ২০০ হ্রী শত যোজন অন্তর। ঐ ২০০ যোজনের এক চতুর্থ ভাগ ৫০, ঐ ৫০ কে ২০০ শত হইতে হীন করিলে ১৫০ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ১৫০ সংখ্যক পলকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ২ দণ্ড, ৩০ পল লব্ধ হয়; ঐ ২ দণ্ড ৩০ পলকে ১৫ দণ্ড হইতে হীন করিলে ১২ দণ্ড ৩০ পল অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখের দিনমান ৩১ দণ্ড ১০ পল, উহার অঙ্কভাগ ১৫ দণ্ড ৩৫ পল; ঐ ১৫ দণ্ড ৩৫ পল হইতে ১২ দণ্ড ৩০ পল হীন করিলে ৩ দণ্ড ৫ পল অবশিষ্ট থাকে, সুতরাং জানা গেল যে, ঐ দিবস ৩ দণ্ড ৫ পল পরে বারপ্রবৃত্তি হইবে।

কালহোরাধিপতি গণনা ।

বারাদেয়টিকা দ্বিভাঃ স্বাক্ষরুচ্ছেষবর্জিতাঃ ।

সৈকান্তষ্টা নগৈঃ কালহোরেশা দিনপাৎ ক্রমাৎ ॥

মুহূর্ত্তচিন্তামণিঃ ।

ইষ্টদণ্ডাদি হইতে বারপ্রবৃত্তি দণ্ডাদি হীন করিলে যত দণ্ডাদি অবশিষ্ট থাকে, সেই দণ্ডাদিকে দ্বিগুণ করিয়া ঐ দ্বিগুণায়িত অঙ্ককে ছই স্থানে স্থাপন করিবে। পরে এক-স্থানের অঙ্ককে ৫ পাঁচ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগাবশিষ্টাঙ্ককে দ্বিতীয় স্থানস্থ অঙ্ক হইতে হীন করিতে হইবে। অনন্তর উক্ত হীনাঙ্কের সহিত ১ এক যোগ করিয়া যোগজাঙ্ককে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাতে যে সংখ্যা হইবে, তাহা বারাধিপতি অবধি গণনায় যে গ্রহ হইবে, সেই গ্রহই কালহোরাধিপতি হইবে।

রত্নমালাগ্রহে কালহোরাধিপতি গণনার নিয়ম যেক্রমে লিখিত আছে, তাহার মূল বচন, টীকা ও অঙ্কবাদ সমেত নিম্নে বিবৃত হইল।

বারপ্রবৃত্তিটিকা। দ্বিনিষ্টাঃ কালস্ত হোরাপতয়ঃ শরাণ্ডাঃ।

দিনাধিপাত্তা রবিশুক্ৰসৌম্যশশাকসৌরেজ্যকুজাঃ ক্রমেণ ॥

মূখ্যশ্রুতিপাদিতবারপ্রবৃত্তিকালমাত্রাটিকা দ্বিগুণাঃ পঞ্চভির্ভজেৎ লঙ্কাঙ্কসমা গুতকালহোরা শেষা বর্ষমানদিনব্যুরাদারভ্য রবেঃ শুক্রাদিগণনয়া যোজ্য। অহোরাত্রে চতুর্বিংশতিকালহোরা ভবন্তি। বটিকা-
পরিমিতে অহোরাত্রে সার্কিনাড়ীষয়প্রমাণা একা কালহোরা ভবতি। রবিশুক্ৰাদয়শ্চ কক্ষাক্রমেণা-
ধোঃস্থিতা। তথাচ ব্রহ্মসিদ্ধান্তে—ভগণত্ৰাধঃ শনিশুক্ৰভূমিজরবিশুক্ৰসৌম্যচন্দ্রাখ্যাঃ। যদ্যেবং তর্হি কথং
দিনাধিপাদ্যাঃ কক্ষাক্রমেণ শন্যাদ্যা বারক্রমেণ রবিচন্দ্রাদ্যা যুজ্যন্তে। সত্যং দিনাধিপত্যমপি গ্রহাণাং কাল-
হোরাবশেন চতুর্বিংশতেহি সপ্তভক্তারাক্রিকো অবশিষ্যতে। যতঃ কক্ষাক্রমেণ চতুর্গো বারো ভবতি। শনে-
রনন্তরং রবিঃ রবেশ্চন্দ্রঃ চন্দ্রাঙ্কোমঃ যশ্চ বারঃ স চ পঞ্চবিংশতিতমায়াঃ কালহোরায়াঃ অধিপতিরতো দিনাধি-
পাদ্যা ইতি। রবেশ্চ গ্রহরাজত্বাৎ প্রথমমুপাধানং কল্লাদিপ্রথমং রবিবারাচ। ইষ্টযটিকাশ্চ দ্বিগুণাঃ পঞ্চ-
ভক্তাঃ সার্কিনাড়ীষয়মিতং তাবন্তবতীত্বাপন্নং।

বারপ্রবৃত্তি দণ্ড হইতে ইষ্টদণ্ড যত দণ্ড হইবে, সেই দণ্ডাঙ্ককে দ্বিগুণ করিয়া ৫ দিয়া
ভাগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা বারাধিপতি অবধি গণনায় কালহোরাধিপতি
অর্থাৎ বারাধিপতি অবধি গণনায় যে গ্রহ হইবে, সেই গ্রহই কালহোরাধিপতি হইবে।

যথা,—রবিবারে প্রথম কালহোরাধিপতি রবি, ঐ রবি হইতে গণনায় ষষ্ঠগ্রহ শুক্র
দ্বিতীয় কালহোরাধিপতি হয়। ঐরূপ ছয় ছয় অন্তর গণনা করিলে বৃহ তৃতীয় কাল-
হোরাধিপতি, চন্দ্র চতুর্থ, শনি পঞ্চম, বৃহস্পতি ষষ্ঠ এবং মঙ্গল সপ্তম কালহোরাধিপতি
হইবে। এইরূপ যে বারের কালহোরাধিপতি গণনা করিতে হইবে, সেই বারের অধিপতিই
প্রথম কালহোরাধিপতি, ঐ বার হইতে ছয় ছয় অন্তর গণনা করিয়া ইষ্টকালের কাল-
হোরাধিপতি স্থির করিতে হইবে।

স্পষ্টার্থ;—এই রত্নমালার টিকাকার যেরূপ স্পষ্টার্থ কহিয়াছেন, তাহা বলা যাই-
তেছে।—অহোরাত্র ৬০ দণ্ডকে ২৪ ভাগ করিলে প্রতিভাগে ২ দণ্ড ৩০ পল হয়, তন্মধ্যে
দিবা ৩০ দণ্ডে আড়াই দণ্ড অনুসারে ১২ বারটী কালহোরাধিপতি এবং রাত্রি ৩০ দণ্ডে
ঐরূপ ১২টী কালহোরাধিপতি হইয়া থাকে। ইষ্টদণ্ডকে দ্বিগুণ করিয়া ৫ দ্বারা ভাগ
করিলে যে ফল লব্ধ হয়, ইষ্টদণ্ডকে ২ দণ্ড ৩০ পল দ্বারা ভাগ করিলেও সেই ফল
হইয়া থাকে।

কালহোরাধিপতিগণনার দৃষ্টান্ত।

পূর্বোল্লিখিত ১৮০২ শকের ১লা বৈশাখ বুধবার বেলা দুই প্রহর সময়ের কাল-
হোরাধিপতি গণনা করিতে হইলে উক্ত বারের বারপ্রবৃত্তি দণ্ডাদি ৩।৫ কে ঐ দিবসের
দিনাঙ্কমান ১৫ দণ্ড ৩৫ পল হইতে হীন করিলে ১২ দণ্ড ৩০ পল অবশিষ্ট থাকে। পরে

ঐ ১২ দণ্ড ৩০ পলকে দ্বিগুণ করিলে ২৫ দণ্ড হয় ; ঐ ২৫ দণ্ডকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে ৫ লব্ধ হয় এবং অবশিষ্ট ০ শূন্য থাকে । পরে ঐ শূন্যকে দ্বিতীয় স্থানস্থ অঙ্ক ২৫ হইতে হীন করিলে ২৫ অবশিষ্ট থাকে । অনন্তর ঐ ২৫ এর সহিত ১ যোগ করিলে যোগজঙ্ক ২৬ হয়, উহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৩ লব্ধ হয় এবং ৫ অবশিষ্ট থাকে ; সুতরাং ঐ দিবস বুধবার বলিয়া বুধ অবধি গণনায় উক্ত ৫ অঙ্কে রবিই কালহোরাধিপতি স্থির হইল ।

বর্ষাধিপতি, কালাধিপতি, দিনাধিপতি এবং কালহোরাধিপতির
বলগণনা ।

বর্ষাধিপতিতে বীৰ্য্যং তিথির্মাসস্ত্রয়ানলৌ ।

অঙ্কঃ শরাদী কালাত্মহোরায়াঃ খরসা ৬০ বলম্ ॥

বর্ষাধিপতির বল ১৫ কলা, মাসাধিপতির ৩০ কলা, দিনাধিপতির ৪৫ এবং কালহোরাধিপতির ৬০ কলা ।

• বর্ষাধিপতি, মাসাধিপতি, দিনাধিপতি এবং কালহোরাধিপতির
বলগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের বর্ষাধিপতি চন্দ্র, তাহার বল ১৫ কলা, ঐ শকের বৈশাখের মাসাধিপতি শুক্র, তাহার বল ৩০ কলা, ঐ মাসের ১লা তারিখের দিনাধিপতি বুধ, তাহার বল ৪৫ কলা এবং ঐ দিবসের মধ্যাহ্নকালের কালহোরাধিপতি রবি, তাহার বল ৬০ কলা স্থির হইল ।

নতোন্নতবলসাধন ।

নক্তং বলানাং চন্দ্রারশনীনাং দ্বিগুণো নতঃ । দিবা বলানাং সূর্য্যক-
সিতানাং দ্বিগুণোন্নতঃ । বলং যক্তিঃ সদা চাত্রেণৈবং কালবলং মতম্ ॥

যদি রাত্রিতে জন্ম হয়, তবে চন্দ্র, মঙ্গল এবং শনির বলসাধনে প্রাণ্ডুতদণ্ড স্থলে প্রাণ্ডুত, আর পশ্চাত্তদণ্ড স্থলে পশ্চাত্তদণ্ডকে দ্বিগুণ করিবে । আর দিবসে জন্ম হইলে বৃহস্পতি, রবি এবং শুক্রের বল সাধন স্থলে উন্নতদণ্ডকে দ্বিগুণ করিবে এবং দিন ও রাত্রি এই উভয় সময়েই বধের বল ৬০ কলা গ্রহণ করিতে হইবে, এই প্রকারে গ্রহদিগের কালবল কথিত হইল ।

নতোন্নতবলসাধনের দৃষ্টান্ত ।

পূর্বে দশমলগ্ন গণনায় স্থলে যে উন্নতদণ্ড ০।০ লিখিত হইয়াছে, তাহাকে দ্বিগুণ করিলে

০।০ হয়। অতএব রবি, বৃহস্পতি ও শুক্র ইহাদিগের বল ০।০ আর চন্দ্র, মঙ্গল ও শনি ইহাদিগেরও বল ০।০ ; যেহেতু ইহারা দিবাভাগে বলবান্ হয় না। কিন্তু বুধের বল দিবারাত্রি সর্বদাই ৬০ কলা ; অতএব ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহরের সময় বুধের দিব্যবল ৬০ কলা স্থির হইল।

রাত্রিতে জন্ম বা প্রস্থ হইলে দিব্যবলস্থানে রাত্রিবল গণনা করিতে হয়।

নিসর্গবল ।

জাতকে কিম্বা প্রমুখকালে লগ্নের অধিপতি গ্রহদ্বারা বল জানা যায় যথা,—শনি লগ্নে থাকিলে যে পরিমাণ বলবান্ হইবে, তাহা হইতে মঙ্গল, মঙ্গল হইতে বুধ, বুধ হইতে বৃহস্পতি, বৃহস্পতি হইতে শুক্র, শুক্র হইতে চন্দ্র এবং চন্দ্র হইতে রবি যথোত্তর বলবান্ হইবে। অর্থাৎ শনি একগুণ, শনি হইতে মঙ্গল দুই গুণ, বুধ তিনগুণ, বৃহস্পতি চারিগুণ, শুক্র পঞ্চগুণ, চন্দ্র ষড়্গুণ ও রবি সপ্তগুণ বলবান্ ; যথা,—শনির বল ৮ পল ৩৪ বিপল ; শনির বল হইতে মঙ্গলের বল দ্বিগুণ ১৭ পল ১৮ বিপল, বুধের ত্রিগুণ ২৫ পল ৪২ বিপল, বৃহস্পতির চতুর্গুণ ৩৪ পল ১৭ বিপল, শুক্রের পঞ্চগুণ ৪২ পল ৫১ বিপল, চন্দ্রের ষড়্গুণ ৫১ পল ২৬ বিপল এবং রবির সপ্তগুণ ৬০ পল। লগ্নাধিপঞ্জরের দ্বারায় বিবেচনা করিবেন। লগ্নের অধিপতির যে বল বলা হইল, তাহাতে লগ্নের বল বুঝাইবে। ইহাকেই নিসর্গবল কহে।

নিসর্গবলসাধনম্ ।

যষ্টিরেকাদিগুণিতা নপ্তাপ্তা স্তাদ্বিনিসর্গজম্ ।

সম্ভারজ্যৈষ্ঠ্যশুক্রেন্দুসূর্যাণাং ক্রমতো বলম্ ॥ *

নিসর্গবলসাধনে যষ্টিকে এক হইতে সপ্তপর্যন্ত অঙ্ক দ্বারা ক্রমে ক্রমে গুণ করিয়া সাত দ্বারা হরণ করিলে যাহা লক্ক হয়, তাহাই শনি প্রভৃতি সপ্তগ্রহের নিসর্গ বল। যথা যষ্টিকে সাত দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ক হইবে, তাহাই শনির নিসর্গবল এবং যষ্টিকে দুই দ্বারা পূরণ করিয়া সাত দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ক হইবে, তাহা মঙ্গলের ; তিন দ্বারা পূরণ করিয়া সাত দ্বারা হরণ করিলে যাহা লক্ক হইবে, তাহা বুধের ; ৪ চারি দ্বারা পূরণ করিয়া সাত দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ক হইবে, তাহা বৃহস্পতির ; ৫ পাঁচ দ্বারা পূরণ করিয়া সাত দ্বারা হরণ করিলে যাহা লক্ক হইবে, তাহা শুক্রের ; ৬ ছয় দ্বারা গুণ করিয়া সাত

দ্বারা হরণ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই চন্দ্রের এবং সাত দ্বারা পূরণ করিয়া ঐ সাত দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই রবির নিসর্গবল হয়। কোন কোন স্থলে অল্পকলা ৩০ এর অনধিক হওয়ায় গ্রহকার তাহা পরিত্যাগ করিয়া কেবলমাত্র কলা বিকলা রূপ ঐ সকল গ্রহের নিসর্গবল স্বয়ং গ্রহমধ্যে সন্নিবেশিত করিয়াছেন। বর্ষা, শনির ৮১৩৪, মঙ্গলের ১৭১৯, বুধের ২৫৪৫, বৃহস্পতির ৩৪১৭, শুক্রের ৪২৫১, চন্দ্রের ৫১২৬ এবং রবির ৬০।০ কলাদি।

নিসর্গবলগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখের নিসর্গবল গণনা করিতে হইলে ৬০ কে ক্রমে ক্রমে ১ অবধি ৭ পর্য্যন্ত অঙ্ক দ্বারা গুণ করত ৭ দ্বারা ভাগ করিলে সেই ভাগফলই বথাক্রমে শনি, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, চন্দ্র এবং সূর্য্যের নিসর্গবল হইবে। এইরূপ হরণ পূরণাদি প্রক্রিয়া দ্বারা গণনা করিয়া রবির নিসর্গবল ৬০ কলা, চন্দ্রের ৫১২৬, মঙ্গলের ১৭১৯, বুধের ২৫৪৫, বৃহস্পতির ৩৪১৭, শুক্রের ৪২৫১ এবং শনির নিসর্গবল ৮১৩৪ কলাদি স্থির হইল।

অয়নবলসাধনম্ ।

অয়নবলসাধনের অগ্রে অয়ন কাহাকে বর্গে, তাহা বলা হইতেছে।

ভানোন্মকরসংক্রান্তেঃ যথাসা উত্তরায়ণং ।

ককাদেস্ত তথৈব স্ৰাং যথাসা দক্ষিণায়নম্ ॥

সূর্য্যসিদ্ধান্তঃ ।

রবি যে সময়ে মকর রাশি হইতে গমন করিয়া মিথুনের শেষ পর্য্যন্ত গমন করে, সেই ছয় মাসকে উত্তরায়ণ এবং কর্কটসংক্রান্তি হইতে ধনুর শেষ পর্য্যন্ত গমনকে দক্ষিণায়ন বলে। এই উত্তরায়ণ এবং দক্ষিণায়নকেই অয়ন বলা যায়। এই অয়ন হইতেই ঋতুর উৎপত্তি হইয়া থাকে।

রবিভৌমাদিরঃ শুক্রাং সায়নাংশায়বাস্তরাং । শেষাং ত্রিভাস্তরাদংশা-
দ্বলং তিথ্যাগুণতঃ ॥ শূন্যপাবকতো নূনং সায়নং বোধনস্ত যৎ । তদ্বলং
বষ্টিতঃ শুক্রমাত্র জয়ং বিপশ্চিতা ॥

গ্রহদিগের অয়নবলসাধন উক্ত হইতেছে, রবি, মঙ্গল, বৃহস্পতি এবং শুক্রের অয়নবল সাধন সময়ে উক্ত তিন গ্রহের ক্ষুটরাশ্রাদির অংশাদির সহিত অয়নাংশ যোগ করিয়া তাহা হইতে নয় রাশি বিয়োগ করিবে, যদি বিয়োগ অসম্ভব হয়, তাহা হইলে

নয়কে উপরে সংস্থাপন করিয়া তাহা হইতে গ্রহের ক্ষুটরাশ্যাদি হীন করিবে। আর চন্দ্র, বুধ ও শনির অয়নবল সাধন স্থলে উক্ত তিন গ্রহের ক্ষুটরাশ্যাদির রাশি হইতে তিন রাশি অন্তর করিবে, অন্তর সময়ে অধিকারকে উপরে সংস্থাপন করিয়া অন্তর করিবে। শেষ রাশি যদি ছয়ের অধিক হয়, তাহা হইলে দ্বাদশ হইতে তাহাকে হীন করিয়া শেষ যদি রাশি থাকে, তাহা হইলে তাহাকে ৩০ দ্বারা পূরণ করিয়া অংশের সহিত মিশ্রিত করিবে, পরে ঐ অংশকে ১৫ পঞ্চদশ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লক্ষ হইবে, সেই অঙ্কের অনুযায়ী সায়ন খণ্ডা হইতে খণ্ডা গ্রহণ করিবে, তৎপরে অনুখণ্ডা গ্রহণ করিয়া পূর্বোক্ত রীতানুসারে খণ্ডার ভোগ্য নির্ণয় করিয়া সেই ভোগ্য দ্বারা শেষ কলাদিকে পূরণ করত গুণফলকে পঞ্চদশ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের অয়নবল। বুধের অয়নবল যদি ৩০ অপেক্ষা ন্যূন হয়, তাহা হইলে তাহা ষষ্টি হইতে বিয়োগ করিলে যাহা শেষ থাকিবে, পণ্ডিত ব্যক্তি তাহাই বুধের অয়নবল বলিয়া জানিবেন।

সায়ন খণ্ডা	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
খণ্ডা	১	৪	৯	১৫	২২	৩০	৩৮	৪৫	৫১	৫৬	৫৯	৬০
অনুখণ্ডা	৪	৯	১৫	২২	৩০	৩৮	৪৫	৫১	৫৬	৫৯	৬০	০
ভোগ্য	৩	৫	৬	৭	৮	৮	৭	৬	৫	৩	১	০

অয়নবল গণনার দৃষ্টান্ত।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুই প্রহর সময়ের অয়নবল গণনা করিতে হইলে, অগ্রে গ্রহক্ষুটের সহিত অয়নাংশ যোগ করিয়া সায়ন গ্রহক্ষুট করিতে হয়। সায়নগ্রহক্ষুট এই কলিত-জ্যোতিষের প্রথমখণ্ডে লিখিত হইয়াছে। পূর্বোক্ত সায়ন রবি-ক্ষুট ০২১৪৪৮৫৮ কে ৯ রাশি হইতে হীন করিলে ৮৮১৫১২৩ অবশিষ্ট থাকে, পরে ঐ অবশিষ্ট রাশ্যাদি ৬ রাশির অধিক হওয়ায় উহাকে ১২ রাশি হইতে হীন করিয়া ০২১৪৪৮৫৮ রাশ্যাদি অবশিষ্ট রহিল। অনন্তর উহার রশি ৩ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৯০ অংশের সহিত ২১৪৪৮৫৮ অংশাদি যোগ করিলে ১১১৪৪৮৫৮ অংশাদি হয়, ঐ ১১১ অংশকে ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষ ৭ ও ৬৪৪৮৫৮ অবশিষ্ট থাকে। ঐ

৭ এর খণ্ডা ৩৮, অমুখণ্ডা ৪৫ এবং ভোগ্য ৭ । অনন্বকর ঐ ভোগ্য ৭ দ্বারা অবশিষ্টাঙ্ক ৬৪৪।৫৮ কে গুণ করিয়া গুণফল ৪৪১৩৩।৪৬ কে ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ২।৫৮ লব্ধ হয়, ঐ ২।৫৮ কে খণ্ডা ৩৮ এর সহিত যোগ করিয়া ৪০।৪৮ কলাদি হইল, ইহাই রবির অয়নবল ।

ঐ নিয়মে গণনা করিয়া মঙ্গলের অয়নবল ৪১।৪৫, বৃহস্পতির ১৩।৫১ এবং শুক্রের অয়নবল ৫৩।৪২ কলাদি হইল ।

চন্দ্রের সায়নক্ষুট ৮২৬।২৮।১৪ হইতে ৩ রাশি বিরোগ করিলে ৫।২৬।২৮।১৪ অবশিষ্ট থাকে । পরে ঐ ৫ রাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১৫০ অংশের সহিত ২৬।২৮।১৪ অংশাদিকে যোগ করিলে ১৭৬।২৮।১৪ হয় । ঐ ১৭৬ কে ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ১১ লব্ধ হয় এবং ১১।২৮।১৪ অবশিষ্ট থাকে । ঐ ১১ রাশির খণ্ডা ৫৯, অমুখণ্ডা ৬০ এবং ভোগ্য ১ । পরে ঐ ভোগ্য ১ দ্বারা অবশিষ্টাঙ্ক ১১।২৮।১৪ কে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ০।৪৬ লব্ধ হয়, পরে ঐ ০।৪৬ কে পূর্বোক্ত খণ্ডা ৫৯ এর সহিত যোগ করিয়া ৫৯।৪৬ কলাদি হইল, ইহাই চন্দ্রের অয়নবল ।

গ্রহযুদ্ধে জয়ী, পরাজয়ী গ্রহের বলগণনার সঙ্কেত বলার অগ্রে গ্রহযুদ্ধ কাহাকে বলে, তাহা সূর্যাসিদ্ধান্ত হইতে উদ্ধৃত করিয়া নিম্নে লিখিত হইতেছে । যথা,—

তারাগ্রহাণামন্তোহন্তঃ স্তাতাং যুদ্ধসমাগমো ।

সমাগমঃ শশাঙ্কেন সূর্যোণাস্তমনং সহ ।

তারাগ্রহ অর্থাৎ মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি ইহাদিগের পরস্পর মিলনকে গ্রহযুদ্ধ কহে । চন্দ্রের সহিত ঐ সকল গ্রহের মিলনের নাম সমাগম এবং সূর্য্যের সহিত মিলনকে অন্তগমন কহে ।

ঐ গ্রহের গ্রহযুত্যাধায়ের ১৮ শ্লোক হইতে ২৩ শ্লোক পর্য্যন্ত নানারূপ যুদ্ধ ও ঐ বিষয়ের জয়পরাজয়ের বিষয় বাহুল্যরূপে লিখিত আছে, এস্থলে পাঠকবর্গের বিদিতার্থে তাহার কিঞ্চিৎ প্রকাশিত হইল । দুইটা তারাগ্রহের বিষয় অর্থাৎ মণ্ডল যখন পরস্পর সম্মিলিত হয়, তখন সেই যুদ্ধকে উল্লেখযুদ্ধ কহে । যখন তাহাদিগের বিষয় অর্থাৎ মণ্ডল পরস্পর মণ্ডলকে সমভাবে ভেদ করিয়া গমন করে, তখন সেই যুদ্ধকে ভেদযুদ্ধ বা অবাস্তুর যুদ্ধ কহে । আর যে যুদ্ধে দুইটা গ্রহের জ্যোতিঃ পরস্পরের জ্যোতির সহিত মিশ্রিত হয়, সেই যুদ্ধকে অংশবিমর্দ যুদ্ধ কহে এবং দুইটা গ্রহ যদি এক অংশের ন্যূন অন্তরে থাকে, তাহা হইলে সেই যুদ্ধের নাম অপসব্য যুদ্ধ, কিন্তু উহাদিগের মধ্যে একটা বিষয় যদি কিঞ্চিৎ ন্যূন থাকে, তবে তাহাকে অস্পষ্ট যুদ্ধ কহে । যখন গ্রহগণ পরস্পর এক অংশের অধিক অন্তরে অবস্থিতি করে, তৎকালে তাহাকে সমাগম আর যদি গ্রহগণের

পরস্পরের বিষ অর্থাৎ মণ্ডল বৃহৎ এবং উজ্জ্বল হয়, তবে ঐ সমাগমকে অস্পষ্ট সমাগম বলা যায় ।

অপসব্য যুদ্ধে উভয়ের মধ্যে যে গ্রহের জ্যোতিঃ হীন, অল্প ও অস্পষ্ট দৃষ্ট হয়, সেই গ্রহ পরাজিত । উহার মধ্যে যে গ্রহ কক্ষ, বিবর্ণ ও দক্ষিণদিকবর্তী, তাহাকে পরাজিত এবং যে গ্রহের মণ্ডল দীপ্তিমান ও বৃহৎ হইবে, সেই গ্রহ অত্র গ্রহের দক্ষিণ বা উত্তরদিকবর্তী হইলে তাহাকে জয়ী বলিয়া নিরূপণ করিবে ।

উভয় গ্রহ যদি পরস্পর সন্নিহিত থাকিয়া সমানরূপে উজ্জ্বল হয়, তাহা হইলে সেই যুদ্ধকে কূট বা বিগ্রহযুদ্ধ কহে । শুক্র অত্র গ্রহের উত্তর বা দক্ষিণদিকস্থিত হইলেও প্রায় জয়ী হইয়া থাকে ।

সূর্য্যসিদ্ধান্তের ঐ অধ্যায়ের ২৪ শ্লোকে লিখিত আছে যে, গ্রহগণের যুদ্ধ বা সমাগম যাহা কথিত হইল, তাহা কল্পনামাত্র, ইহা কেবল মানবের ভবিষ্যৎ শুভাশুভ গণনার নিমিত্তই কল্পিত হইয়াছে । যথা,—

ভাবাভাবায় লোকানাং কল্পনেয়ং প্রদর্শিতা ।

স্বমার্গগাঃ প্রয়াস্ত্যেতে দূরমন্যোঃশ্রুমাশ্রিতাঃ ॥

গ্রহগণের জয়, পরাজয় বা যুদ্ধবলগণনা ।

জন্মকালে যদা যুদ্ধং গ্রহয়োঃ স্যাস্তদা তয়োঃ । বীৰ্য্যৈক্যভ্রাস্তরং বাণাস্তরেণ ভাজিতং বলে । সনৌম্যস্তস্ত খেটস্ত যাম্যস্থস্ত বিষোজনমু ॥

কুজাদি শনি পর্য্যন্ত পাঁচ গ্রহমধ্যে দুই বা ততোধিক গ্রহ যদি এক রাশিতে অবস্থিত থাকে, তাহা হইলে উহাদিগের পরস্পর যুদ্ধ হয় । ভৌমাদি পঞ্চগ্রহের মধ্যে যে কয়েক গ্রহ এক রাশিতে থাকিবে, তাহার মধ্যে যাহার ক্ষুট অধিকাংশ হইবে, সেই গ্রহ উত্তরায়ণচারী এবং জয়ী আর যাহার ক্ষুটংশ ন্যূন হইবে, সেই গ্রহ দক্ষিণায়নচারী ও পরাজিত বলিয়া গৃহীত হইবে । ঐ উভয় গ্রহের স্থানবল, দিগ্বল, কালবল, নিসর্গবল এবং অয়নবল এই সমস্ত বলের কলাদির সমষ্টি পরস্পর অন্তর করিয়া শেষাঙ্কে দুই স্থানে সংস্থাপন করিবে । তৎপরে তাহার একটি হইতে পাঁচ হীন করিয়া যাহা শেষ থাকিবে, তাহা দ্বারা অপরটিকে ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা উত্তরায়ণচারী জয়ী গ্রহের বলাঙ্কে যোগ করিবে, আর দক্ষিণায়নচারী পরাজিত গ্রহের বলাঙ্ক হইতে হীন করিবে, এইরূপ কার্য্য করিয়া যদি দক্ষিণায়নচারী গ্রহের বল উত্তরায়ণচারী জয়ী গ্রহাপেক্ষা অধিক হয়, তাহা হইলে উভয়ের যুদ্ধ এবং সমাগম সময়ে পরস্পরের সমতা হইবে, অর্থাৎ জয় বা পরাজয় হইবে না ।

গ্রহগণের জয়, পরাজয় বা যুদ্ধবলগণনার দৃষ্টান্ত ।

মনে কর, ১৭৯২ শকের ২রা আষাঢ় ৫৭ দণ্ড সময়ে কোন বালকের জন্ম হইয়াছে । এই সময় বুধরাশিতে বুধ এবং বৃহস্পতি বিদ্যমান রহিয়াছে, বুধের ক্ষুট ১১১৬।৩১।২৮ এবং বৃহস্পতির ক্ষুট ১১১৬।৪৫।৫৬ রাশাদি । ইহাতে জানা যাইতেছে যে, বুধের ক্ষুট অপেক্ষা বৃহস্পতির ক্ষুট অধিক, এজন্ত বৃহস্পতি উত্তরায়ণচারী এবং জরী, আর বুধ দক্ষিণায়নচারী এবং পরাজিত । ঐ সময়ে বুধের স্থানবল, দিঘল, কাল-বল, নিসর্গবল এবং অন্নবলের সমষ্টি ২৬২।১০ এবং বৃহস্পতির ২৭০।২০ কলাদি । এই উভয়ের অন্তর করিলে ৮ কলা ১০ বিকলা অবশিষ্ট থাকে । পরে ঐ ৮।১০ কে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ক হইতে ৫ কলা হীন করিলে যে ৩।১০ অবশিষ্ট থাকে, তাহা দ্বারা ঐ দ্বিতীয়স্থানস্থ অঙ্ক ৮।১০ কলাদিকে ভাগ করিলে ২।৩৫ কলাদি লব্ধ হয় । পরে ঐ ২।৩৫ কে উত্তরায়ণচারী বৃহস্পতির সমষ্টিবল ২৭০।২০ কলাদির সহিত যোগ করিলে ২৭০।৫৫ হয়, ইহাই বৃহস্পতির যুদ্ধবল এবং বুধের সমষ্টিবল ২৬২।১০ কলাদি ইহাতে হীন করিলে যে ২৬।৩৫ কলাদি হয়, ইহাই দক্ষিণায়নচারী বুধের যুদ্ধবল নির্ণীত হইল ।

এই নিয়মে গণনা করিয়া স্থির হইল যে, বুধের অন্নবল ৩১।৪২ এবং শনির অন্নবল ১।১৪ কলাদি ।

চেষ্টাবল ও চেষ্টাকেন্দ্র ।

উদগম্যনে রবিশীতময়ুখৌ বক্রসমাগমগাঃ পরিশেষাঃ ।

বিপুলকলা যুধি চোত্তরসংস্থাস্চেচ্ছিতবীৰ্য্যমুতাঃ পরিকল্প্যাঃ ॥

মকর হইতে মিথুনের শেষ পর্য্যন্ত রবির গমনের নাম উত্তরায়ণ । এই ছয় রাশি দিয়া রবি এবং চন্দ্র গমন করিলে সেই গমনের শক্তিকে চেষ্টাবল বলা যায় । অজ্ঞাত গ্রহ যখন ঐ ছয় রাশির মধ্যে বক্রগামী হয়, চন্দ্রের সহিত তাহাদিগের সমাগম হয়, তাহাদিগের তেজ উদ্দীপিত হয় অথবা যুদ্ধে অর্থাৎ যখন তাহাদিগের উত্তরায়ণের গ্রহদিগের সহিত মিলন হইয়া থাকে, তাহাদিগের তাৎকালীন বলকেই চেষ্টাবল কহে ।

মধ্যযুক্তক্ষুটাকোনাং শীত্রেং চেষ্টাথাকেন্দ্রকম্ । স্রাচেং যড়্ভাদিকং চক্রা-
তদ্বা শুক্রং তদংশকাং ॥ ত্রিভিলকং ভবেচ্চেষ্টাবলং ভৌমাদিপঞ্চকে । পক্ষা-
ন্নসমং গ্রাহং চেষ্টাবীৰ্য্যংশশীনয়োঃ ॥

গ্রহদিগের চেষ্টাবল সাধন করণ সময়ে রবির যাহা অন্নবল, তাহাই চেষ্টাবল বলিয়া গৃহীত হইবে এবং চন্দ্রের পক্ষবল বাহা হইয়াছে, তাহাই তাহার চেষ্টাবল হইবে । আর

ভৌমাদি পঞ্চ গ্রহের চেষ্টাবল সাধন স্থলে কুজাদি শনি পর্য্যন্ত পাঁচ গ্রহের ক্ষুটরাশ্যাদির সহিত স্ব স্ব মধ্যরাশ্যাদি যোগ করিয়া দুই দিয়া ভাগ করত লব্ধ ভাগফলকে স্ব স্ব শীঘ্র-রাশ্যাদি হইতে হীন করিবে। হীন করিয়া যাহা শেষ থাকিবে, তাহাই সেই গ্রহের চেষ্টাকেন্দ্র বলিয়া গৃহীত হইবে। উহা যদি ছয় রাশি হইতে অধিক হয়, তাহা হইলে চক্র অর্থাৎ দ্বাদশ রাশি হইতে হীন করিয়া শেষ যদি রাশি থাকে, তবে তাহাকে ত্রিশ দ্বারা পূরণ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিবে। তৎপরে ঐ যোগজ্ঞানকে তিন দ্বারা হরণ করিয়া যে ফলাদি লব্ধ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের চেষ্টাবল হইবে।

গ্রহদিগের চেষ্টাবল গণনা করিতে হইলে অগ্রে গ্রহদিগের চেষ্টাকেন্দ্র নিরূপণ করিতে হয়। চেষ্টাকেন্দ্র গণনা করিতে হইলে মধ্য, ক্ষুট এবং শীঘ্রের আবশ্যক। মধ্য, শীঘ্র ও ক্ষুট যেক্রমে গণনা করিতে হয়, তাহার বিশেষ বিবরণ দৃষ্টান্ত সহ এই ফলিত-জ্যোতিষের ১ম ও ২য় খণ্ডে বর্ণিত হইয়াছে। সায়ন রবিক্ষুটে ৩ রাশি যোগ করিলে রবির চেষ্টাকেন্দ্র হয়। আর চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র গণনা করিতে হইলে চক্রক্ষুটে এবং রবিক্ষুটে পরস্পর অন্তর করিতে হইবে। *

চেষ্টাকেন্দ্র গণনার দৃষ্টান্ত ।

(১৮০৯ শক, ১লা বৈশাখ, বেলা দুইগ্রহর)

রবির চেষ্টাকেন্দ্র ;—সায়ন রবিক্ষুট ০২১৪৪।৫৮ এর সহিত ৩ রাশি যোগ করিলে ০২১৪৪।৫৮ রাশ্যাদি হয়, ইহাই রবির চেষ্টাকেন্দ্র।

চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র ;—চন্দ্রের ক্ষুট ৮।৫।৩৯২ রাশ্যাদি হইতে রবির ক্ষুট ০।০।৫৫।৪৬ হীন করিলে ৮।৪।৪৩।১৬ রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকে, ইহা ৬ রাশির অধিক হওয়ায় ১২শ রাশি তইতে হীন করিয়া ০২।৫।১২।৪৪ রাশ্যাদি হইল ; ইহাই চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র।

মঙ্গলের চেষ্টাকেন্দ্র ;—মঙ্গলের মধ্য ১১।২।৫।১।৪০ রাশ্যাদির সহিত মঙ্গলের ক্ষুট ০।২।৭।৪ রাশ্যাদি যোগ করিলে ১১।২।৮।১৮।৪৭ হয় ; ইহাকে ২ দ্বারা ভাগ করিলে যে ৫।২৯।৯।২৪ রাশ্যাদি হয়, তাহা মঙ্গলের শীঘ্র ১১।২।৮।৪।৫১ রাশ্যাদি হইতে হীন করিলে ৫।২৯।৩।২৭ রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকে, ইহাই মঙ্গলের চেষ্টাকেন্দ্র।

বুধের চেষ্টাকেন্দ্র ;—বুধের মধ্য ১১।২।৮।৪।৫১, বুধের ক্ষুট ১১।৩।৩৯।১৫ এবং এই উভয়ের যোগজ্ঞান ২৩।২২।২।৭৬ রাশ্যাদি। ইহার অর্দ্ধাংশ ১১।১৬।১।৩৩ কে বুধের শীঘ্রোচ্চ ৭।২৯।৩।৫১ হইতে হীন করিলে ৮।১।৩।২২।১৮ রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকে,

* রবি ও চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র গণনার বচন ইষ্টকষ্টে গণনায় লিখিত আছে, ইহার পরেই তাহা বিবৃত হইতেছে।

ইহা ৬ রাশির অধিক হওয়ায় ১২ রাশি হইতে হীন করিয়া যে ৩৩৬৩৮১৪২ অবশিষ্ট রহিল, ইহাই বুধের চেষ্টাকেন্দ্র ।

এই প্রক্রিয়ায়সারে গণনা করিয়া বৃহস্পতির চেষ্টাকেন্দ্র ৫১৭১৪৩৩৬; শুক্রের ৩২৫১৭১৬ এবং শনির চেষ্টাকেন্দ্র ২২৮১৭১২১ রাশাদি স্থির হইল ।

চেষ্টাবল গণনার দৃষ্টান্ত ।

(১৮০৯ শক, ২লা বৈশাখ, বেলা দুইগ্রহর)

বচনানুসারে জানা যাইতেছে যে, রবির অয়নবল বাহা হইবে, তাহাই রবির চেষ্টাবল এবং চন্ড্রের পক্ষবলই চন্ড্রের চেষ্টাবল ; সুতরাং রবির চেষ্টাবল ৪০৫৮ ও চন্ড্রের চেষ্টাবল ৩৮২৫ কলাদি ।

* মঙ্গলের চেষ্টাবল ;—মঙ্গলের চেষ্টাকেন্দ্র ৫২৯৩৮১২৭ রাশাদির রাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১৫০ এর সহিত ঐ অংশাদি ২৯৩৮১২৭ যোগ করিলে ১৭৯৩৮১২৭ হয় ; ইহাকে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া ৫৯৫৩ কলাদি লব্ধ হইল ; ইহাই মঙ্গলের চেষ্টাবল ।

* এইরূপে গণনা করিয়া বুধের চেষ্টাবল ৩৫৩৮ ; বৃহস্পতির ৫৫৫৫ ; শুক্রের ৩৮২২ এবং শনির চেষ্টাবল ২৯২৬ কলাদি স্থির হইল ।

সর্ববীৰ্য্যেক্যমভ্রাজ্জতং রূপকলাদিকম্ । যুক্তং সদ্দৃষ্টিপাদেন হীনং পাপ-
দৃগজ্জিহ্না ॥ এবং রব্যাদিখেটানাং জায়তে প্রস্ফুটং বলম্ ॥

রব্যাদি সপ্তগ্রহের মধ্যে এক এক গ্রহের তুঙ্গবল অবধি চেষ্টাবল পর্য্যন্ত অর্থাৎ তুঙ্গবল, মূলত্রিকোণবল, ক্ষেত্রবল, হোরাবল, ত্রেত্রাণবল, সপ্তাংশবল, নবাংশবল, দ্বাদশাংশবল, ত্রিংশাংশবল, যুগ্মাযুগ্মরাশিবল, যুগ্মাযুগ্মভাংশবল, পুংষাণ্ডাবল, কেত্রাদিবল, দিথল, পক্ষবল, দিবা বা রাত্রিভাগবল, বর্ষাধিপবল, মাসাধিপবল, দিনাধিপবল, কালহোরাধিপবল, দিবা বা রাত্রিবল, নিসর্গবল, অয়নবল এবং চেষ্টাবল এই সকল বলের অঙ্কসংখ্যা একত্র যোগ করিলে যে সমষ্টি হইবে, তাহাকেই ঐক্যবল কহে। ঐ ঐক্যবলের অঙ্ক ৬০ এর অধিক হইলে উহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিবে, ভাগশূন্য ফলই অভ্রাজ্জত বা বৃষ্টিবিভক্ত বল । পরে শুভগ্রহের দৃষ্টির অঙ্কসংখ্যা সমস্ত একত্র করিয়া তাহাকে ৪ দ্বারা ভাগ করত বাহা লব্ধ হইবে, সেই লব্ধসংখ্যা ঐ অভ্রাজ্জত বলের অঙ্কসংখ্যার সহিত যোগ করিবে। এই যোগজঙ্ককেই সদ্দৃষ্টিপাদাভাবল কহে। ঐরূপ পাপগ্রহসকলের দৃষ্ট্যঙ্কসংখ্যা একত্র করিয়া ৪ দ্বারা হরণ করত বাহা লব্ধ হইবে, তাহা উল্লিখিত সদ্দৃষ্টিপাদাভাবলের অঙ্কসংখ্যা হইতে হীন করিবে। এই হীনাংশিষ্ট অঙ্কসংখ্যাকে পাপদৃষ্টিপাদহীন বল কহে।

এইরূপ করিলে যে সমষ্টি হইবে, তাহাকেই রূপাদি বল অথবা গ্রহদিগের প্রস্ফুট বল বলা যায় ।

দৃষ্টান্ত,—উপরে গণিত করিয়া দেখা গিয়াছে যে, ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা ২ প্রহরের সময়ে রবির তুঙ্গবল ৬৬।৫২, মূলজিকোণবল ০।০, ক্ষেত্রবল ৭।৩০, হোরাবল ৩০।০, দ্রেকোণবল ৭।৩০, সপ্তাংশবল ৭।৩০, নবাংশবল ৭।৩০, দ্বাদশাংশবল ৭।৩০, ত্রিংশাংশবল ৭।৩০, যুগ্মাযুগ্মাংশবল ১৫।০, যুগ্মাযুগ্মভাংশবল ১৫।০, পুংষঙাদিবল ১৫।০, কেন্দ্রাদিবল ৬০।০, বর্ষাধিপবল ০।০, মাসাধিপবল ০।০, দিনাধিপবল ০।০, কালহোদ্যধিপবল ৬০।০, দিবাৱল ০।০, নিসর্গবল ৬০।০, অয়নবল ৪০।৫৮ এবং চেষ্টাবল ৪১।৫৮ কলাদি । এই সকল একত্র যোগ করিয়া ৫৮০ কলা ৩০ বিকলা হইল, ইহাই রবির ঐক্যবল অর্থাৎ রবির তুঙ্গাদি বলসকলের অঙ্কসংখ্যার সমষ্টি । এই ঐক্যবলের অঙ্কসংখ্যা ৫৮০।৩০ বাইটের অধিক হওয়ার উহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ৯।৪০।৩০ অংশাদি হয়, ইহাই রবির অভ্রাঙ্কহত অর্থাৎ বষ্টিবিভক্ত বল । এই খণ্ডের ১৩৪ পৃষ্ঠায় ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখের দিবা ২ প্রহর সময়ের গ্রহদিগের দৃষ্টি গণিত করিয়া যে দৃষ্টিসন্নিবেশের চক্র দৃষ্টান্তরূপ প্রদর্শিত হইয়াছে, তদৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, ঐ সময়ে রবির উপর শুভগ্রহ চক্রের দৃষ্টি ৩২।২৩, বুধের ০।০, বৃহস্পতির ৩৯।৯ এবং শুক্রের দৃষ্টি ০।০ কলাদি । এই সকল দৃষ্টির অঙ্কসমষ্টি ৭১।৩২ কলাদিকে ৪ দ্বারা ভাগ করিয়া ১৭।৫৩।০ কলাদি লুক্ক হইল, এই ১৭।৫৩।০ কলাদি পূর্বোক্ত বষ্টিবিভক্ত বল ৯।৪০।৩০ অংশাদির সহিত যোগ করিলে যে ৯।৫৮।২৩।৩০ অংশাদি হয়, ইহাই রবির সদ্দৃষ্টিপাদাঢ্য বল । এক্ষণ পাপদৃষ্টিপাদহীন বল জানিতে হইবে, সূত্ররূপে পূর্বোক্ত দৃষ্টিসন্নিবেশের চক্র দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, রবির প্রতি পাপগ্রহ মঙ্গলের দৃষ্টি ০।০ এবং শনির দৃষ্টি ৪৯।৪৪ কলাদি হয় । ইহার সমষ্টি ৪৯।৪৪ কলাদিকে ৪ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগলুক্ক ফল ১২।২৬ কলাদিকে সদ্দৃষ্টিপাদাঢ্যবল ৯।৫৮।২৩।৩০ অংশাদি হইতে হীন করিলে ৯।৪৫।৫৭।৩০ অংশাদি অবশিষ্ট থাকে ; ইহাই রবির পাপদৃষ্টিপাদহীন বল । এই ৯।৪৫।৫৭।৩০ অংশাদিই ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা ২ প্রহর সময়ে যে বালকের জন্ম হইবে, তাহার জন্মকালীন রবির রূপাদি বল হিঁর হইল ।

উপরিলিখিত প্রক্রিয়াভূসারে গণনা করিয়া ঐ ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহর সময়ে চক্রের রূপাদি বল ৫১৩৩।২২।১৫ ; মঙ্গলের ৯।৪২।৩৮।৩০ ; বুধের ৭।৪৮।১।১৫ ; বৃহস্পতির ৬।৩৬।৪৬।৩০ ; শুক্রের ৮।১০।১৯।৩০ এবং শনির ৩।৫২।১৩।০ অংশাদি নিরূপিত হইল ।

নিম্নে বলচক্র নামে যে একটি চক্র সন্নিবেশিত করা হইল, তন্মধ্যে চক্র, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি এই সকল গ্রহের তুঙ্গবলাদির অঙ্ক লিখিত হইয়াছে এবং তাহার

সমষ্টি, রূপাদি বলের কোষ্ঠায় সন্নিবেশিত হইয়াছে, তাহা দৃষ্টি করিলেই উপরোক্ত অঙ্ক যেক্রমে গণিত হইয়াছে, তাহা দেখিতে পাইবেন । বাহ্যল্যভয়ে তাহার পুনরুল্লেখ করা হইল না ।

রাশিগণের কীট ও সরীসৃপাদি সংজ্ঞা ।

মকরের শেষ অর্দ্ধভাগ, কর্কট, মীন এবং বৃশ্চিক রাশিকে কীটরাশি কহে, আর বৃশ্চিক রাশিকে সরীসৃপও কহিয়া থাকে ।

দ্বিপদ বা নর এবং চতুষ্পাদ রাশি কথন ।

মিথুন, তুলা, কুম্ভ, কন্যা এবং ধনুরাশির পূর্বভাগ বা প্রথমার্দ্ধকে দ্বিপদ বা নর রাশি কহে । আর মেঘ, বৃষ, সিংহ, মকররাশির প্রথমার্দ্ধ এবং ধনুরাশির অপর ভাগ বা শেষার্দ্ধকে চতুষ্পাদ রাশি কহিয়া থাকে ।

জলজরাশি কথন ।

কর্কট, মীন, মকরের শেষার্দ্ধ ইহাদিগকে জলজরাশি কহে এবং শিবমতে কুম্ভরাশিরও জলজসংজ্ঞা হয় ।

তস্বাদি দ্বাদশভাবানাং বলসাধনং ।

বলঃ স্বামিবলং গ্রাহং ভাবানাং জ্যেষ্ঠাদগ্ধুতন্ম । পুনঃ সদ্ধৃক্তিপাদাঢ্যং
পাপদৃকচরণোনি তন্ম । ভাবাং কীটচতুষ্পাদনরনীরোদ্ধবাং ক্রমাং । লগ্ন-
তুর্ঘ্যাস্তদশমৈরস্তরাদংশকীকৃতাং । ত্র্যাশুং বলং যুতং তত্র ভাবানাং
স্বাধ্বলং ক্ষুটম্ ।

গ্রহদিগের বলসাধন করিয়া তস্বাদি দ্বাদশভাবের বলসাধন করিবে । যখন যে ভাবের বলসাধন করিবে, তখন সেই ভাবের অধিপতি যে গ্রহ তাহার ক্ষুটবল বাহা হইবে, তাহাতে বৃধ এবং বৃহস্পতির দৃষ্টির অঙ্ক যোগ করিবে । পুনরায় তাহাতে সমস্ত শুভ-গ্রহের দৃষ্টির এক পাদ যোগ করিয়া সমস্ত পাপগ্রহের দৃষ্টির এক পাদ হীন করিয়া সংস্থাপন করিবে । তৎপরে সেই ভাব কীট, চতুষ্পাদ, নর এবং জলজ, এই চারিপ্রকার রাশির মধ্যে কোন্ রাশি তাহা বিবেচনা করিয়া যদি সেই ভাব কীট রাশি হয়, তাহা হইলে তদুভাবে অন্তর করিবে । যদি চতুষ্পাদ রাশি হয়, তাহা হইলে চতুর্থ ভাব হইতে অন্তর করিবে, আর যদি নররাশি হয়, তাহা হইলে সপ্তম ভাব হইতে অন্তর করিবে, আর যদি জলজরাশি হয়, তাহা হইলে দশম ভাব হইতে তাহা অন্তর করিয়া

শেষ যদি রাশি থাকে, তাহাকে অংশ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিবে। তৎপরে তাহাকে তিন দ্বারা ভাগ করিয়া বাহা লব্ধ হইবে, তাহা পূর্বস্থাপিত বলের সহিত যোগ করিলে সেই ভাবের ক্ষ টবল হইবে।

দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুইপ্রহর সময়ের লগ্নক্ষুট কর্কটরাশির ৬ অংশ, ২৫ কলা ২৪ বিকলা, ঐ লগ্নের বা তনুভাবের স্বামী চন্দ্র, চন্দ্রের অংশাদি বল ৫৩৩২২।১৫। অনন্তর ঐ সময়ে দৃষ্টিচক্রের লিখিত বৃধের দৃষ্টি ২৭।১৯ বৃহস্পতির দৃষ্টি ২২।০০ কলাদিসহ যোগ করিলে ৪৯৪৯ কলাদি হয়, ইহা ঐ ৫৩৩২২।১৫ এর সহিত যোগ করিলে ৬২৩১১।১৫ হয়। পূর্বোক্ত দৃষ্টিচক্র দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, ঐ লগ্নের প্রতি চন্দ্রের দৃষ্টি ১৫।২১ কলাদি, বৃধের দৃষ্টি ১৮।৩২, এই দৃষ্টি সকলের অঙ্কগুলি একত্র যোগ করিলে ৮৩ কলা, ৪২ বিকলা হয়। পরে ঐ ৮৩।৪২ কে ৪ দ্বারা ভাগ করিলে ২০।৫৫৩০ কলাদি লব্ধ হয়, এই অঙ্কে পূর্বোক্ত লগ্নস্বামী চন্দ্রের অংশাদি বল ৬২৩১১।১৫ এর সহিত যোগ করিলে ৬৪৪৮৬।৪৫ অংশাদি হয়। অনন্তর পূর্বোক্ত দৃষ্টিচক্রের লিখিত লগ্নের প্রতি রবির দৃষ্টি ৪২।১৭ কলাদি, মঙ্গলের দৃষ্টিকলাদি ৫৬।৬ এবং শনির দৃষ্টি ০।০; এই অঙ্ক সকল একত্র যোগ করিলে ৯৮ কলা, ২৩ বিকলা হয়। ঐ ৯৮।২৩ কে ৪ দ্বারা ভাগ করিলে ২৪।৩৫৪৫ কলাদি যে লব্ধ হয়, তাহাকেই পাপগ্রহ-দৃষ্টিপাদ কহে। ঐ পাপগ্রহ-দৃষ্টিপাদ-অঙ্কে পূর্বোক্ত ৬৪৪৮৬।৪৫ এর কলাদি হইতে হীন করিলে ৬।১৯৩১।০ হয়। পরে এই তনুভাব অর্থাৎ কর্কটরাশি কীটরাশি বলিয়া লগ্ন অর্থাৎ তনুভাবের সহিত অন্তর করিলে ০।০ রাশাদি হয়, সুতরাং ঐ ০।০ কে পূর্বোক্ত পাপদৃষ্টিপাদহীন চন্দ্রের বল ৬।১৯৩১।০ এর সহিত যোগ করিলে যে ৬।১৯৩১।০ অংশাদি হয়; ইহাই লগ্ন বা তনুভাবের বল। এইরূপে অত্যাশ্রয় ভাব-সকলের বলসাধন করিতে হয়। ইতিবিদগ্ধতোষিণীতে বলনির্ণয় নামক অধ্যায় সমাপ্ত।



১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহরের সময় কোন বালকের জন্ম কল্পনা করিয়া তৎকালে গ্রহদিগের বলগণনা কল্পত যেরূপে জন্মপত্রিকায় লিখিতে হয়, দৃষ্টান্ত জন্ত সেইরূপ দুইটি চক্রে অঙ্কিত করত নিম্নে প্রকাশিত হইল। দৃষ্টান্ত জন্ত ভূজাদি বল গণিত করিয়া এই দুইটি চক্রে সন্নিবেশিত করা গেল। ঐ চক্রে আটটি করিয়া কল্প অঙ্কিত হইয়াছে, ভাষ্যে যে যে স্থানের বলগণনা করা হইয়াছে, তাহা প্রথম কলামে লিখিত হইল এবং দ্বিতীয় হইতে অষ্টম ধরের উপর রবি হইতে শনি পর্য্যন্ত গ্রহ অঙ্কিত করিয়া তন্নিম্নে ষাণ্মুখক্রমে ঐ সকল গ্রহের স্ব স্ব বলের গণিত অঙ্কসংখ্যা সন্নিবেশিত হইল।

উপরের লিখিত দৃঢ়ান্তস্বরূপ বলচক্র ।

	রবে:	চক্রস্ব	মঙ্গলস্ব	বৃহস্ব	শুক্রো:	ভুক্তস্ব	শনে:
বৃহস্ব:	৪৬।৫২	৩৪।৫	৩৬।৩১	৩।৪৭	২৭।৫৩	৪৮।৫	০ ২১।৫৬
শুক্লক্রিকোণবলঃ	০।	০।	১৪।০	০।	০।	০।	০।
ক্রেত্রবলঃ	৭।৩০	০।৪৭	৩০।	৩।৪৫	১।৫২।৩০	৩০।	২২।৩০
মৌর্যবলঃ	৩০।	৭।৩০	৭।৩০	৭।৩০	৭।৩০	১।৫২।৩০	১।৫২।৩০
শ্রেষ্ঠাণবলঃ	৭।৩০	১৫।	৩০।	৩।৪৫	৩।৪৫	৩০।	৩০।
সপ্তাংশবলঃ	৭।৩০	৩।৪৫	৩০।	৩০।	৩০।	১৫।	৩।৪৫
বদাংশবলঃ	৭।৩০	৩।৪৫	৩০।	৩০।	৩।৪৫	২২।৩০	২২।৩০
দ্বাদশাংশবলঃ	৭।৩০	৩।৪৫	৩০।	১৫।	৩।৪৫	২২।৩০	৭।৩০
ত্রিংশাংশবলঃ	৭।৩০	৩।৪৫	৩০।	২২।৩০	৩০।	৩০।	২২।৩০
বৃদ্ধাংশবলঃ	১৫।	০।	১৫।	০।	১৫।	১৫।	১৫।
বৃদ্ধাংশবলঃ	১৫।	১৪।	১৪।	১৫।	০।	১৫।	০।
পুংস্বজ্যবলঃ	১৪।	০।	১৪।	০।	০।	০।	০।
কেলাদিবলঃ	৩০।	১৪।	৩০।	১৫।	৩০।	৩০।	১৫।
মিথুনঃ	৩০।	২০।২০	২০।২০	১৫।	২০।২০	১০।২০	৩।৩১
পক্ষবলঃ	২১।৩৫	৩৪।২০	২১।৩৫	৩৪।২৫	২৪।২৫	৩৪।২৫	২১।৩৫
শিবাক্রিকোণবলঃ	৩০।	০।	০।	০।	৩০।	০।	০।

উপরে লিখিত দৃষ্টান্তস্বরূপ বলচক্র ।

[illegible]

ইষ্টকষ্ট বিচার ।

জাতকাদিকলং জ্ঞানং নির্ণয়াদিষ্টকষ্টয়োঃ ।

ভবেদু বস্মান্তরোস্তস্মাদ্বক্ষ্যে সাধনমুত্তমম্ ॥

যেহেতু ইষ্ট এবং কষ্ট নির্ণয় দ্বারা জাতকাদির ফলেরও ইষ্ট কষ্ট জ্ঞান হয়, এই হেতু সেই ইষ্ট ও কষ্ট ফলের সাধনের প্রণালী উত্তমরূপে কহিতেছি ।

সায়নঃ সত্রিতঃ সূর্য্য্যচেষ্টাকেন্দ্রং রবের্ভবেৎ । বিনূর্য্যচেষ্টাঃ শীতাং-
শোরন্যোষাং পূর্ব্বমীরিতম্ । পূর্ব্ববৎ সাধয়েদত্র চেষ্টাবীৰ্য্যং শশীনয়োঃ ॥

রবির স্কুটে তাৎকালিক অয়নাংশ যোগ করিয়া পরে তাহার সহিত তিন রাশি যোগ করিলে যে রাশ্যাদি হয়, তাহাই রবির চেষ্টাকেন্দ্র । আর চন্দ্রের স্কুটরাশ্যাদি হইতে অয়নাংশ রহিত রবিস্কুট হীন করিলে শেষ যে রাশ্যাদি থাকে, তাহাই চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র হয়, আর কুজাদি পঞ্চ গ্রহের চেষ্টাকেন্দ্র পূর্ব্বেরই কথিত হইয়াছে । পূর্ব্বোক্ত কুজাদি গ্রহের চেষ্টাবলসাধনে যে রীতি উক্ত হইয়াছে, এস্থলেও সেই নিয়মানুগারে রবি এবং চন্দ্রের চেষ্টাবল সাধন করিবে ।

দৃষ্টান্ত ।

রবি, চন্দ্র এবং বক্রী সমস্ত গ্রহের চেষ্টাকেন্দ্র এবং চেষ্টাবল গণনার প্রণালী ও দৃষ্টান্ত এই খণ্ডের ১৬৬ পৃষ্ঠায় ও ১৬৭ পৃষ্ঠায় লিখিত হইয়াছে । তাহা দৃষ্টি করিলেই রবি চন্দ্রের চেষ্টাবল যেরূপে সাধন করিতে হয়, তাহা অবগত হইতে পারিবেন ।

ইষ্টকষ্ট গণনা বর্গমূল নিষ্কাশন ব্যতীত হইতে পারে না, এজন্য যেরূপে বর্গমূল নিষ্কাশন করিতে হয়, তাহার বচন লীলাবতী গ্রন্থ হইতে উদ্ধৃত করিয়া তাহার অনুবাদ ও পাটীগণিত হইতে ঐ বর্গমূল নিষ্কাশনের ভাষা সঙ্কেত ঐ গ্রন্থ হইতে উদ্ধৃত করিয়া নিম্নে প্রদর্শিত হইল ।

“তাক্ত্যাত্ম্যাবিষমাৎ কৃতিং দ্বিগুণয়েন্মূলং সমে তদ্ধূতে, তাক্ত্য! লক্কৃতিং তদাদিবিষমাসক্কৃতিং কিনিম্নং শ্রমেৎ । পঙক্ত্যাং পঙক্তিকৃতে সমেহস্তবিষমে তাক্ত্যাপ্তবর্গং কলং, পঙক্ত্যাং তদ্বিগুণং শ্রমেদ্বিতিমূহঃ পঙক্তের্দলং স্তাৎ পদং ॥”

মূল্যবশেবিভং সৈকং যষ্টিল্লং বিকলাদিতম্ ॥*

বিনিম্নেন বৃষ্টিমুক্তেন মূলেন বিভজ্যেৎ পদম্ ॥

যখন ঐ পরস্পর গুণিত অঙ্কের নিঃশেষিত হইয়া বর্গমূল না হইবে, অর্থাৎ বর্গমূল গ্রহণ করিলেও অবশিষ্ট থাকিবে, তখন অবশিষ্ট অঙ্কের সহিত ১ এক যোগ করিয়া যুক্তাককে ৬০ দ্বারা গুণ করত বিকলাঙ্কের সহিত যোগ করিয়া ঐ যুক্তাককে এক স্থানে রাখিবে । পরে লক্কৃমূলকে ২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের

সহিত ২ ভাগ করিলে বাহা হইবে, তাহা দ্বারা ঐ স্থাপিত অঙ্কে ভাগ করিলে যে ভাগফল হইবে, তাহা বিকলাঙ্ক মূল ।

মীলাবতী গ্রহ হইতে বর্গমূল গ্রহণের যে বচন উদ্ধৃত করিয়া উপরে লিখিত হইয়াছে, তাহার মর্ম্ম বাহা পাটীগণিত পুস্তকে প্রকাশিত আছে, তাহা যুক্তি ও দৃষ্টান্ত সহ এই হলে প্রকাশ করা গেল ।

মূল্যাকর্ষণ ।

ইতিপূর্বে যোগবিয়োগাদি সকল কার্য্য একাধিক রাশি লইয়া সম্পাদিত হইয়াছে ; কিন্তু মূল্যাকর্ষণে কেবল একটা রাশি লইয়া কার্য্য করিতে হইবে ।

বর্গমূল্যাকর্ষণ ।	১	এর বর্গমূল	১
	১০০	র	১০
	১০০০	র	১০০
	১০০০০০০	র	১০০০

“ইহাতে স্পষ্ট দেখা যাইতেছে যে, ১ হইতে ৯৯ পর্য্যন্ত অর্থাৎ এক বা দুই অঙ্কবিশিষ্ট সকল সংখ্যার বর্গ-মূল ১ এর অধিক ও দশের অনধিক, হুতরাং এক অঙ্কবিশিষ্ট হইবে এবং এক শত হইতে ৯৯৯৯ পর্য্যন্ত তিন বা চারি অঙ্কবিশিষ্ট সকল সংখ্যার বর্গমূল দশের অধিক ও এক শতের অনধিক, হুতরাং দুই অঙ্কবিশিষ্ট হইবে ; এইরূপ ৫টা বা ৬টা অঙ্কবিশিষ্ট সকল সংখ্যার বর্গমূল তিনটা অঙ্কবিশিষ্ট হইবে, ইত্যাদি ; অতএব যদি কোন সংখ্যার একক স্থান হইতে আরম্ভ করিয়া এক একটি অঙ্ক অন্তরে এক একটি অঙ্কের উপর এক একটি বিন্দু স্থাপন করা যায়, অর্থাৎ এককের অঙ্কের উপর, শতকের অঙ্কের উপর, অশ্বত্থের অঙ্কের উপর ইত্যাদিক্রমে বিন্দু স্থাপন করা যায়, তাহা হইলে বিন্দুসম্বন্ধ দ্বারা বর্গমূলের অঙ্কসংখ্যা নির্ণীত হয় । দশ-মিকের বেলাও এইরূপ হইবে, কেননা

০১	এর বর্গমূল	
০০০১	এর	০১
০০০০০১	এর	০০১ ইত্যাদি ।

ইহাতে এই স্থির হইতেছে যে, দশমিক ভগ্নাংশের অঙ্কসংখ্যা যুগ্ম করিয়া (অর্থাৎ অযুগ্ম অঙ্ক থাকিলে দক্ষিণে ১টা শূন্য বসাইয়া যুগ্ম করিয়া) এককের স্থানের অঙ্ক হইতে পূর্ব্বমত আরম্ভ করিয়া একাঙ্ক অন্তর বিন্দু স্থাপন করিলে বিন্দুসম্বন্ধ দ্বারা বর্গমূলের দশমিকের অঙ্কসংখ্যা নির্ণীত হইবে ।

বর্গমূল্যাকর্ষণের নিয়ম । প্রথমে পূর্ব্বলিখিত রীতি অনুসারে যে রাশির বর্গমূল নির্ণয় করিতে হইবে, তদুপরি বিন্দুস্থাপন করিয়া নির্দিষ্ট রাশির অঙ্কগুলি দুইটী দুইটী করিয়া বিভাগ কর, কেবল বামদিকস্থ শেষ ভাগটী এক বা দুই অঙ্ক বিশিষ্ট হইবে । বামদিকের শেষভাগটির মধ্যে যে সর্বাধিক বর্গরাশি আছে, তাহা নির্ণয় করিয়া তাহার বর্গমূলটি নির্দিষ্ট রাশির দক্ষিণদিকে ভাগফলের স্থান স্থাপন করিয়া বামপার্শ্বের শেষ ভাগটী হইতে ঐ বর্গরাশি বিয়োগ কর, পরে বাহা অবশিষ্ট থাকিলে, তাহার দক্ষিণে নির্দিষ্ট রাশির শেষভাগের পরবর্ত্তী ভাগটী স্থাপন করিয়া তাহাকে একটি ভাজ্যরাশি জ্ঞান কর এবং ভাগফলের রাশিটী বিভক্ত করিয়া ঐ শেষ ভাজ্যরাশির বামে আংশিক ভাজকরূপে স্থাপন কর এবং ভাজ্যের একক স্থানের অঙ্ক বার্টে যে সংখ্যা থাকুক, তদ্বাধ্য ঐ ভাজকরাশি কত বার নিবিষ্ট আছে, তাহা স্থির করিয়া তৎসুচক অঙ্কে ভাগফলের অঙ্কের ও ভাজকরাশির দক্ষিণে স্থাপন কর, এইরূপে সম্পূর্ণ ভাজকরাশিকে ভাগফলের নির্দিষ্ট

ঐ দ্বিতীয় রাশি দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ভাজ্যরাশি হইতে বিয়োগ কর। যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহার দক্ষিণে নির্দিষ্ট রাশির অপর একটি ভাগ স্থাপন করিয়া একটি ভাজ্যরাশি জ্ঞান কুর এবং ভাগফলের যে দুইটি অঙ্ক স্থির হইয়াছে, তাহাদিগকে বিভূণ করিয়া পূর্বমত কার্য্য করিতে থাক। যে পর্য্যন্ত নির্দিষ্ট রাশির এক একটি ভাগ এইরূপে প্রতিবার অবশিষ্টের দক্ষিণে আনীত হইয়া সকল ভাগ নিঃশেষিত না হয়, সেই পর্য্যন্ত এইরূপ কার্য্য কর। শেষে ভাগফলে যে রাশি স্থির হইবে, তাহাই বর্গমূল জানিবে। নির্দিষ্ট রাশির সকল ভাগ আনীত হইলেও যদি ভাগকার্য্য নিঃশেষিত না হয়, তবে (অথবা দশমিক ভগ্নাংশের স্থলে) অবশিষ্ট রাশির দক্ষিণে এক একবারে দুইটি দুইটি শূন্য যোগ করিয়া নিয়মানুসারে ভাগ কার্য্য করিতে হইবে।

দৃষ্টান্ত । ৬৯৮০১৬৪ এর বর্গমূল নিরূপণ কর।

৬৯৮০১৬৪ (২৬৪২

৪৬) ২৯৮

২৭৬

৫২৪) ২২০১

২০৯৬

৫২৮২) ১০৫৬৪

১০৫৬৪

এই স্থলে বিন্দু স্থাপন করিয়া নির্দিষ্ট রাশীটিকে চারি ভাগে বিভক্ত করা হইয়াছে। বামপার্শ্বের ভাগটী ৬ হইয়াছে এবং তন্মধ্যে বর্গরাশি ৪ আছে; অতএব ৪ এর বর্গমূল ২ ভাগফলের স্থানে রাখিয়া ৬ হইতে ৪ বিয়োগ করা গেল। ইহাতে যে যে অবশিষ্ট রহিল, তাহার দক্ষিণে নির্দিষ্ট রাশির অপর ভাগ ৯৮ আনীত হইল। ইহাতে ২৯৮ ভাজ্য এবং ভাগফল ২ এর বিভূণ ৪ আংশিক ভাজক হইল। ঐ আংশিক ভাজক ৪ দিয়া ভাজ্যের ২৯ কে ভাগ করিলে ৭ ভাগফল হইল, কিন্তু ঐ ৭ লইয়া কার্য্য করিলে ফল বেণী হইবে, অতএব তাহা পরিত্যাগ করিয়া ৬ লইয়া কার্য্য করা গেল। ৬ কে ভাগফলে এবং আংশিক ভাজক ৪ এর দক্ষিণে স্থাপন করিয়া ঐ সম্পূর্ণ ভাজক ৪৬ কে ৬ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ভাজ্য ২৯৮ এর নীচে রাখিয়া বিয়োগ করা গেল, ইহাতে ২২ অবশিষ্ট রহিল, ঐ ২২ এর দক্ষিণে নির্দিষ্ট রাশির অপর ভাগ ০১ আনীত হইল এবং ভাগফলের ২৬ কে বিভূণ করিয়া পূর্বমত কার্য্য করা গেল। ভাগকার্য্য নিঃশেষিত হইলে ২৬৪২ বর্গমূল নির্ণীত হইল।"

পাঠকবর্গের পরিশ্রম লাঘবার্থে নিয়ে ১ হইতে ১৮০ এক শত আশী পর্য্যন্ত বর্গ করিয়া লিখিত হইল, ইহা দেখিলেই সহজে প্রয়োজনীয় বর্গমূল জানিতে পারিবেন।

বর্গমূলচক্র ।

বর্গ	মূল	হারক	বর্গ	মূল	হারক	বর্গ	মূল	হারক	বর্গ	মূল	হারক
১	১	৪	৪৬	২১১৬	৯৪	৯১	৮২৮১	১৮৪	১৩৬	১৮৪৯৬	২৭৪
২	৪	৬	৪৭	২২০৯	৯৬	৯২	৮৪৬৪	১৮৬	১৩৭	১৮৭৬৯	২৭৬
৩	৯	৮	৪৮	২৩০৪	৯৮	৯৩	৮৬৪৯	১৮৮	১৩৮	১৯০৪৮	২৭৮
৪	১৬	১০	৪৯	২৪০১	১০০	৯৪	৮৮৩৬	১৯০	১৩৯	১৯৩২১	২৮০
৫	২৫	১২	৫০	২৫০০	১০২	৯৫	৯০২৫	১৯২	১৪০	১৯৬০০	২৮২
৬	৩৬	১৪	৫১	২৬০১	১০৪	৯৬	৯২১৬	১৯৪	১৪১	১৯৮১১	২৮৪
৭	৪৯	১৬	৫২	২৭০৪	১০৬	৯৭	৯৪০৯	১৯৬	১৪২	২০১৬৪	২৮৬
৮	৬৪	১৮	৫৩	২৮০৯	১০৮	৯৮	৯৬০৪	১৯৮	১৪৩	২০৪৪৯	২৮৮
৯	৮১	২০	৫৪	২৯১৬	১১০	৯৯	৯৮০১	২০০	১৪৪	২০৭৩৬	২৯০
১০	১০০	২২	৫৫	৩০২৫	১১২	১০০	১০০০০	২০২	১৪৫	২১০২৫	২৯২
১১	১২১	২৪	৫৬	৩১৩৬	১১৪	১০১	১০২০১	২০৪	১৪৬	২১৩১৬	২৯৪
১২	১৪৪	২৬	৫৭	৩২৪৯	১১৬	১০২	১০৪০৪	২০৬	১৪৭	২১৬০৯	২৯৬
১৩	১৬৯	২৮	৫৮	৩৩৬৪	১১৮	১০৩	১০৬০৯	২০৮	১৪৮	২১৯০৪	২৯৮
১৪	১৯৬	৩০	৫৯	৩৪৮১	১২০	১০৪	১০৮১৬	২১০	১৪৯	২২২০১	৩০০
১৫	২২৫	৩২	৬০	৩৬০০	১২২	১০৫	১১০২৫	২১২	১৫০	২২৫০০	৩০২
১৬	২৫৬	৩৪	৬১	৩৭২১	১২৪	১০৬	১১২৩৬	২১৪	১৫১	২২৮০১	৩০৪
১৭	২৮৯	৩৬	৬২	৩৮৪৪	১২৬	১০৭	১১৪৪৯	২১৬	১৫২	২৩১০৪	৩০৬
১৮	৩২৪	৩৮	৬৩	৩৯৬৯	১২৮	১০৮	১১৬৬৪	২১৮	১৫৩	২৩৪০৯	৩০৮
১৯	৩৬১	৪০	৬৪	৪০৯৬	১৩০	১০৯	১১৮৮১	২২০	১৫৪	২৩৭১৬	৩১০
২০	৪০০	৪২	৬৫	৪২২৫	১৩২	১১০	১২১১০	২২২	১৫৫	২৪০২৫	৩১২
২১	৪৪১	৪৪	৬৬	৪৩৫৬	১৩৪	১১১	১২৩২১	২২৪	১৫৬	২৪৩৩৬	৩১৪
২২	৪৮৪	৪৬	৬৭	৪৪৮৯	১৩৬	১১২	১২৫৪৪	২২৬	১৫৭	২৪৬৪৯	৩১৬
২৩	৫২৯	৪৮	৬৮	৪৬২৪	১৩৮	১১৩	১২৭৬৯	২২৮	১৫৮	২৪৯৬৪	৩১৮
২৪	৫৭৬	৫০	৬৯	৪৭৬১	১৪০	১১৪	১২৯৯৬	২৩০	১৫৯	২৫২৮১	৩২০
২৫	৬২৫	৫২	৭০	৪৯০০	১৪২	১১৫	১৩২২৫	২৩২	১৬০	২৫৬০০	৩২২
২৬	৬৭৬	৫৪	৭১	৫০৪১	১৪৪	১১৬	১৩৪৫৬	২৩৪	১৬১	২৫৯১১	৩২৪
২৭	৭২৯	৫৬	৭২	৫১৮৪	১৪৬	১১৭	১৩৬৮৯	২৩৬	১৬২	২৬২৪৪	৩২৬
২৮	৭৮৪	৫৮	৭৩	৫৩২৯	১৪৮	১১৮	১৩৯২৪	২৩৮	১৬৩	২৬৫৬৯	৩২৮
২৯	৮৪১	৬০	৭৪	৫৪৭৬	১৫০	১১৯	১৪১৬১	২৪০	১৬৪	২৬৮৯৬	৩৩০
৩০	৯০০	৬২	৭৫	৫৬২৫	১৫২	১২০	১৪৪০০	২৪২	১৬৫	২৭২২৫	৩৩২
৩১	৯৬১	৬৪	৭৬	৫৭৭৬	১৫৪	১২১	১৪৬৩১	২৪৪	১৬৬	২৭৫৫৬	৩৩৪
৩২	১০২৪	৬৬	৭৭	৫৯২৯	১৫৬	১২২	১৪৮৬৪	২৪৬	১৬৭	২৭৮৮৯	৩৩৬
৩৩	১০৮৯	৬৮	৭৮	৬০৮৪	১৫৮	১২৩	১৫১২৯	২৪৮	১৬৮	২৮২২৪	৩৩৮
৩৪	১১৫৬	৭০	৭৯	৬২৪১	১৬০	১২৪	১৫৩৭৬	২৫০	১৬৯	২৮৫৬১	৩৪০
৩৫	১২২৫	৭২	৮০	৬৪০০	১৬২	১২৫	১৫৬২৫	২৫২	১৭০	২৮৯০০	৩৪২
৩৬	১২৯৬	৭৪	৮১	৬৫৫১	১৬৪	১২৬	১৫৮৭৬	২৫৪	১৭১	২৯২৪১	৩৪৪
৩৭	১৩৬৯	৭৬	৮২	৬৭২৪	১৬৬	১২৭	১৬১২৯	২৫৬	১৭২	২৯৫৮৪	৩৪৬
৩৮	১৪৪৪	৭৮	৮৩	৬৮৭৯	১৬৮	১২৮	১৬৩৮৪	২৫৮	১৭৩	২৯৯২৯	৩৪৮
৩৯	১৫২১	৮০	৮৪	৭০৪৬	১৭০	১২৯	১৬৬৪১	২৬০	১৭৪	৩০২৭৬	৩৫০
৪০	১৬০০	৮২	৮৫	৭২২৫	১৭২	১৩০	১৬৯০০	২৬২	১৭৫	৩০৬২৫	৩৫২
৪১	১৬৮১	৮৪	৮৬	৭৩৬৮	১৭৪	১৩১	১৭১৬১	২৬৪	১৭৬	৩০৯৭৬	৩৫৪
৪২	১৭৬৪	৮৬	৮৭	৭৫১৯	১৭৬	১৩২	১৭৪২৪	২৬৬	১৭৭	৩১৩২৯	৩৫৬
৪৩	১৮৪৯	৮৮	৮৮	৭৬৪৪	১৭৮	১৩৩	১৭৬৮৯	২৬৮	১৭৮	৩১৬৮৪	৩৫৮
৪৪	১৯৩৬	৯০	৮৯	৭৭২১	১৮০	১৩৪	১৭৯৫৬	২৭০	১৭৯	৩২০৪১	৩৬০
৪৫	২০২৫	৯২	৯০	৭৮০০	১৮২	১৩৫	১৮২২৫	২৭২	১৮০	৩২৪০০	৩৬২

বর্গমূল চক্রের প্রতিপক্ষে তিন শ্রেণী করিয়া অঙ্ক আছে, তাহার প্রথম শ্রেণীতে বর্গমূল, দ্বিতীয় শ্রেণীতে যাহার বর্গমূল বাহির করিতে হইবে সেই অঙ্ক, তৃতীয় শ্রেণীতে হারক। এই হারকাক দ্বারা বর্গমূলের অবশিষ্ট অঙ্কে ভাগ করিয়া পরবর্তী বিকলাঙ্কের সহিত যোগ করিবে, ইহাতে আর যাহা কিছু প্রকিয়া আছে, তাহা পরের ন্যূনকে প্রকাশ হইবে।

চেষ্টোচ্চবলয়োঃ সাতান্মূলমিষ্টফলং ভবেৎ । চেষ্টোচ্চবলয়োঃ ষষ্টিশুদ্ধয়ো-
বাত্তঃ পদম্ । কষ্টং স্রাদ্ধ তদ্রূপং দশায়ান্ স্রাৎ শুভাশুভম্ ।

চেষ্টাবল এবং তুঙ্গবল এই উভয় বলের সংখ্যা পরস্পর গুণ করিয়া তাহার মূলাকর্ষণ করিলে যাহা মূল হইবে, সেই সংখ্যা পরিমাণে সেই গ্রহ ইষ্ট ফলদান করিবে, আর চেষ্টা-বল এবং তুঙ্গবল এই উভয় বলের সংখ্যা ষষ্টি হইতে বিয়োগ করিয়া যাহা শেষ থাকিবে, তাহাকে পরস্পর পূরণ করিয়া তাহার মূলাকর্ষণ করিবে। যাহা মূল লক্ষ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের কষ্টফল হইবে। যে পরিমাণে ইষ্ট বা কষ্টফল হইবে, সেই গ্রহের দশা ভোগ সময়ে শুভাশুভ ফলও সেইরূপ হইবে।

ইষ্টফল গণনার দৃষ্টান্ত ।

পূর্বোক্ত ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা ছইগ্রহর সময়ের গণিতমতে রবির চেষ্টা-বল ৪১৫৮ কলাদি এবং তুঙ্গবল ৬৫৫৯ কলাদি। এই উভয়ে পরস্পর গুণ করিলে গুণফল ২৩৯১২৪১২ হয়। ইহার বর্গমূল ৪৮৮৫৪, * ইহাই রবির ইষ্টফল।

* ২৩৯১২৪১২ প্রথমতঃ ইহার ২৩এর মূল ৪, ৪এর বর্গ ১৬ হয়, ১৬ ঐ ২৩ হইতে বিয়োগ করিলে ৭ অবশিষ্ট থাকে, পরে ৭ এর দক্ষিণপার্শ্বে উপরের লিখিত ৯১ স্থাপন করিলে ৭৯১ ভাজ্য হইল। অনন্তর পূর্বলক্ষ মূল ৪ কে দ্বিগুণ করিয়া ৮ কে আংশিক ভাজকরূপে বসাইয়া পূর্বস্থাপিত অঙ্ক ৭৯ হইতে ঐ ৮, আটবার বাইতে পারে বলিয়া ঐ ৮ কে পূর্বলক্ষ মূল ৪ এর দক্ষিণপার্শ্বে স্থাপন করা গেল এবং মূলকে দ্বিগুণ করিয়া যে ৮ লক্ষ হইয়াছে, তাহার পার্শ্বে বসাইয়া যে ৮৮ হইল, ঐ ৮৮ কে আট গুণ করিয়া গুণফল ৭০৪ কে পূর্বস্থ ৭৯১ হইতে বিয়োগ করিলে ৮৭ অবশিষ্ট রহিল। পরে বচনানুসারে ঐ ৮৭ এর সহিত ১ যোগ করিয়া ৮৮ হইল, ঐ ৮৮ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিলে যে ৫২৮০ হয়, তাহার সহিত বিকলাষ্টক ২৪ যোগ করিলে ৫৩০৪ হয়, ইহাই ভাজ্য। আর পূর্বলক্ষ মূল ৪৮ কে দ্বিগুণ করিয়া গুণফল ৯৬ এর সহিত ২ যোগ দিয়া যে ৯৮ হইল, ইহাই ভাজক। পরে ঐ ভাজক ৯৮ দ্বারা ভাজ্য ৫৩০৪ কে ভাগ করিলে ৫৪ লক্ষ হয় এবং ১২ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ১২ এর সহিত ১ যোগ করিলে ১৩ হয়; ঐ ১৩ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিলে ৭৮০ গুণফল হয়, ঐ ৭৮০ এর সহিত অমুকলাঙ্ক ২ যোগ করিলে ৭৮২ হয়, ইহাই ভাজ্যরূপে স্থিরীকৃত হইল। অনন্তর ঐ লক্ষ বিকলা মূল ৫৪ কে দ্বিগুণ করিয়া গুণফল ১০৮ এর সহিত ২ যোগ দিলে ১১০ হয়; ঐ ১১০ দ্বারা পূর্বস্থ ভাজ্য ৭৮২ কে ভাগ করিলে লক্ষ ৭ হয় এবং ১২ অবশিষ্ট থাকে। এইরূপেই বর্গমূল নিদর্শন করিতে হয়; কিন্তু এখানে আর অনাবশ্যক বিধায় বর্গমূল নিদর্শন করা গেল না।

এই নিয়মে ঐ সময়ের ইষ্টফল গণনা করিলে চন্ড্রের ইষ্টফল ২০।২৮, মঙ্গলের ৪৭।৪২, বুধের ১৩।৩৭, বৃহস্পতির ৩৯।৪০, শুক্রের ২৩।৫৭ এবং শনির ইষ্টফল ২৫।২৪ হইবে ।

কষ্টফল গণনার দৃষ্টান্ত ।

পূর্বোন্নিখিত রবির তুঙ্গবল ৫৬ কলা ৫২ বিকলাকে ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে ৩ কলা ১ বিকলা অবশিষ্ট থাকে এবং রবির চেষ্টাবল ৪১।৫৮ কলাদিকে ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে ১৮।২ কলাদি অবশিষ্ট হয়। এই ১৮।২ এবং ৩।১ অঙ্কে পরস্পর গুণ করিলে গুণফল ৫৪।২৪।২ হয়। এই ৫৪।২৪।২ এর বর্গমূল ৭।২৪ হইল, ইহাই ১৮০২ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর সময়ে রবির কষ্টফল। এই নিয়মে ঐ সময়ের কষ্টফল গণনা করিয়া চন্ড্রের ৩২।২৪, মঙ্গলের ১।৩৭, বুধের ৩৭।১, বৃহস্পতির ১১।২৭, শুক্রের ১৬।৫ এবং শনির কষ্টফল ৩৪।৭ কলাদি স্থির হইল।

ইষ্টকষ্টবল ও দৃষ্টিগণনা ।

দৃষ্টিং বীৰ্য্যঞ্চ খেটানামিষ্টকষ্টহতং পৃথক্ ।

যষ্ট্যাশুমিষ্টকষ্টাথো স্মাতাং দৃষ্টিবলক্ষুটে ।

গ্রহদিগের দৃষ্টি ও বলের সংখ্যা গ্রহণ করিয়া দুই স্থানে সংস্থাপিত করিবে। তৎপরে উক্ত উভয় বলাঙ্কে ইষ্টফল ও কষ্টফলের অঙ্ক দ্বারা গুণ করিয়া উভয় অঙ্কে ষষ্টি দ্বারা ভাগ করিবে। ইষ্টফল-গুণিত ইষ্ট দৃষ্টির অঙ্ক হইতে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহা ইষ্টদৃষ্টি এবং ইষ্টফলের দ্বারা গুণিত বল হইতে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহা ইষ্টবল আর কষ্টফলের অঙ্ক দ্বারা দৃষ্টি-অঙ্কে গুণ করিয়া ষষ্টি দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহা কষ্টদৃষ্টি এবং কষ্টফলের অঙ্ক দ্বারা বলাঙ্কে গুণ করিয়া তাহাকে ষাইট দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা কষ্টবল বলিয়া কথিত হইবে।

ইষ্টদৃষ্টি গণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০২ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহরের সময়ে কোন বালকের জন্ম হইলে ঐ সময়ের ইষ্টদৃষ্টি অর্থাৎ কোন্ গ্রহের উপর কোন্ গ্রহের শুভদৃষ্টি কি পরিমাণে পতিত আছে, তাহা গণনার দৃষ্টান্ত প্রদর্শিত হইতেছে।

রবির প্রতি রবির ইষ্টদৃষ্টি গণনার দৃষ্টান্ত;—এই খণ্ডের ১৩৪ পৃষ্ঠার লিখিত দৃষ্টি-সন্নিবেশের চক্র দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, উন্নিখিত জন্মকালে রবির উপর রবির দৃষ্টি নাই; সুতরাং রবির প্রতি রবির ইষ্টদৃষ্টিও হইল না।

চন্ড্রের প্রতি রবির ইষ্টদৃষ্টি গণনার দৃষ্টান্ত;—উন্নিখিত দৃষ্টিসন্নিবেশের চক্রদৃষ্টে জানা

যাইতেছে যে, ১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর সময়ে চন্দ্রের প্রতি রবির দৃষ্টি ২৭ কলা ৩৮ বিকলা ; ঐ ২৭।৩৮ কলাদিকে রবির পূর্বোল্লিখিত ইষ্টফল ৪৮।৫৪ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১৩৫।১৬।১২ বিকলাদিকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ২২।৩১।১৬।১২ কলাদি লব্ধ হয় ; ইহাই ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহর সময়ে চন্দ্রের উপরে রবির ইষ্টদৃষ্টি স্থির হইল ।

উক্ত দৃষ্টিসন্নিবেশের চক্রদৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, ঐ ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর সময়ে মঙ্গল ও বুধের উপর রবির দৃষ্টি নাই, সুতরাং উক্ত সময়ে ঐ গ্রহদ্বয়ের উপর রবির ইষ্টদৃষ্টিও হইল না ।

উল্লিখিত নিয়মানুসারে গণনা দ্বারা স্থির হইল যে, ঐ ১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহরের সময় বৃহস্পতির উপর রবির ইষ্টদৃষ্টি ৪৪।৩৮।৫৪।১৮ ; শুক্রের উপর ০।৪৫। ৩৮।৩৬ ; শনির উপর ২৪।২৭।৪৫।৮ এবং লগ্নের উপর ৩৪।১৪।৩১।৮ কলাদি ।

কষ্টদৃষ্টি গণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহরের সময় কোন বালকের জন্ম হইলে ঐ সময়ের গ্রহদিগের কষ্টদৃষ্টি অর্থাৎ কোন্ গ্রহের উপর কোন্ গ্রহের অশুভ দৃষ্টি কি পরিমাণে পতিত আছে, তাহা গণনার দৃষ্টান্ত প্রদর্শিত হইতেছে ।

রবির প্রতি রবির কষ্টদৃষ্টি গণনার দৃষ্টান্ত ;—এই খণ্ডের ১৩৪ পৃষ্ঠার লিখিত দৃষ্টি সন্নিবেশের চক্র দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর সময়ে রবির উপর রবির দৃষ্টি নাই ; সুতরাং রবির প্রতি রবির কষ্টদৃষ্টিও হইল না ।

চন্দ্রের প্রতি রবির কষ্টদৃষ্টি গণনার দৃষ্টান্ত ;—উল্লিখিত দৃষ্টিসন্নিবেশের চক্র দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, ১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহরের সময় চন্দ্রের প্রতি রবির দৃষ্টি ২৭ কলা ৩৮ বিকলা ; ঐ ২৭ কলা ৩৮ বিকলাকে রবির পূর্বোল্লিখিত কষ্টফল ৭।২৪ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০৪।২৯।১২ বিকলাদিকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ৩।২৪।২৯।১২ কলাদি লব্ধ হয়, উহাই উক্ত জন্মকালে চন্দ্রের প্রতি রবির কষ্টদৃষ্টি ।

উক্ত দৃষ্টিসন্নিবেশের চক্র দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, ১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহরের সময়ে মঙ্গল ও বুধের উপর রবির দৃষ্টি নাই, সুতরাং ঐ সময়ে উক্ত গ্রহদ্বয়ের প্রতি রবির কষ্টদৃষ্টিও হইল না ।

উক্ত প্রক্রিয়ানুসারে গণনা দ্বারা স্থির হইল যে, ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহরের সময়ে বৃহস্পতির উপর রবির কষ্টদৃষ্টি ৬।৪৫।২৬।৯ ; শুক্রের উপর ০।৬।৫৪।২৪ ; শনির উপর ৪।৪৮।২৪।৪৮ এবং লগ্নের উপর রবির কষ্টদৃষ্টি ৫।২৯।৩৩।৪৮ কলাদি ।

এইরূপ প্রক্রিয়াভূমারেই অন্ত্যন্ত গ্রহগণের পরস্পরের উপর ইষ্টদৃষ্টি ও কষ্টদৃষ্টি গণনা করিতে হয় ।

ইষ্টবল ও কষ্টবল গণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহরের সময়ে কোন বালকের জন্ম হইলে ঐ সময়ে গ্রহগণের ইষ্টবল ও কষ্টবল যেরূপে গণনা করিতে হয়, তাহার দৃষ্টান্ত প্রদর্শিত হইতেছে ।

রবির ইষ্টকষ্টবল গণনার দৃষ্টান্ত ;—১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহর সময়ে কোন গ্রহের কত বল, তাহা গণিত করিয়া এই খণ্ডের ১৭১ ও ১৭২ পৃষ্ঠায় “বলচক্র” নামে যে চক্র অঙ্কিত করা হইয়াছে, তাহাতে জানা যাইতেছে যে, ঐ সময়ে রবির রূপাদি বল ৯৮৬৫৬৩০ অংশাদি । ঐ অংশাদিকে রবির ইষ্টবল ৪৮৫৪ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৪৭৮১২১২২৪ কে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ৭৫৮২১ অংশাদি লব্ধ হয়, উহাই রবির ইষ্টবল এবং ঐ রূপাদি বল ৯৮৬৫৬৩০ অংশাদিকে রবির কষ্টবল ৭২৪ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৭২২৩১৮১২৪ কে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ১১২১১৩ অংশাদি লব্ধ হয়, উহাই ১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহর সময়ে রবির কষ্টবল স্থির হইল ।

এইরূপ প্রক্রিয়াভূমারে গণনা করিয়া ১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহর সময়ে চন্দ্রের ইষ্টবল ১৫৩৫৪৩, মঙ্গলের ৭৪৩১২, বুধের ১১৮৫২, বৃহস্পতির ৪১২১১২, শুক্রের ৩১৫৪৩ ও শনির ইষ্টবল ১৩৮১৮ অংশাদি এবং চন্দ্রের কষ্টবল ৩০১, মঙ্গলের ০১২১২২, বুধের ২১৩১৪৩, বৃহস্পতির ১৮৫২, শুক্রের ২১১১২৬ ও শনির কষ্টবল ২১১৫৪ অংশাদি স্থির হইল ।

ক্ষেত্রাদিপাদির শুভাশুভ ফল গণনা ।

ক্ষেত্রাদিসংবর্গাণামীশমুদ্রে গৃহে যদি । তদা তস্মৈ ফলং দত্তা ৩২ মূলে
সিদ্ধাঃ ২৪ স্বকে নৃপাঃ ১৬ । অধিমিত্রে তু নেত্রেন্দু ১২ মিত্রে নাগাঃ ৮
সমেহক্লয়ঃ ৪ । শত্রৌ দ্বয়ং ২ চাধিরিপৌ রূপং ১ নীচে বিয়ং ফলম্ । এতৎ
শুভাখ্যং তদন্ত্যং শুদ্ধং শ্রাদশুভং ফলম্ ॥

অন্তমতে—নীচাত্যার্য্যরিমণ্যোষ্টাধীষ্টমূলভুদতে ।

• খৈকদ্যাক্ষাষ্টনেত্রেন্দুভুপসিদ্ধরদাঃ ফলং ।

যখন যে গ্রহের বল সাধন করিবে, তখন দেখিতে হইবে যে, সেই গ্রহ ক্ষেত্রাদি যে সপ্তবর্গ আছে, তাহার কোন বর্গের অধিপতি কি না । যদি কোন বর্গের অধিপতি হয় এবং যে রাশিতে অবস্থিতি করিতেছে, ঐ রাশি যদি সেই গ্রহের স্বীয় উচ্চ গৃহ হয়,

তাহা হইলে তাহার ফল বত্রিশ, আর যদি সেই রাশি সেই গ্রহের মূলত্রিকোণ হয়, তাহা হইলে তাহার ফল ২৪ চক্রিশ এবং ঐ রাশি স্বীয় গৃহ হইলে তাহার ফল ১৩ ফোল। এইরূপ গ্রহাধিষ্ঠিত রাশি-স্বামীর সহিত সেই গ্রহের তাৎকালিক ও নৈসর্গিক শত্রু ও মিত্রভাব বিবেচনা করিয়া তাহার ফল গ্রহণ করিবে। সেই গ্রহ যে রাশিতে অবস্থিতি করিতেছে, ঐ রাশির স্বামী যদি অধিমিত্র হয়, তাহা হইলে তাহার ফল ১২ বার, মিত্র গ্রহের গৃহ হইলে তাহার ফল ৮ আট, সমগ্রহের গৃহ হইলে ৪ চারি, শত্রু গ্রহের গৃহ হইলে ফল ২ দুই এবং অধি-শত্রু গ্রহের গৃহ হইলে তাহার ফল ০ শূন্য, অর্থাৎ ফল নাই। এই যে সকল ফলের সম্মুখা উক্ত হইল, ইহা শুভফল এবং ঐ সকল সংখ্যা ৩২ বত্রিশ হইতে হীন করিলে যাহা শেষ থাকিবে, তাহা অশুভ ফল হইবে।

দৃষ্টান্ত—১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহর সময়ে কোন বালক জন্ম গ্রহণ করিলে যৈরূপে তৎকালে গ্রহদিগের ক্ষেত্রাদি শুভাশুভ ফল স্থির করিতে হয়, তাহার দৃষ্টান্ত কথিত হইতেছে,—এই সংশোধিত ফলিত-জ্যোতিষের ১ম খণ্ডের ১৭৬ পৃষ্ঠার লিখিত জন্মকুণ্ডলী দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, ঐ সময় রবি মেঘ রাশির দশ অংশ মধ্যে অবস্থিত, ঐ দশ অংশ রবির উচ্চ গৃহ; এজন্ত ঐ রবিগ্রহের শুভফল ৩২ এবং ঐ ৩২ শুভফল হইতে ৩২ বিয়োগ করিয়া তাহার অশুভ ফল ০ শূন্য স্থির হইল।

রবি মেঘ রাশিতে অবস্থিত আছে, ঐ রাশি মঙ্গলের ক্ষেত্র; অতএব রবি মঙ্গলের ক্ষেত্রে অবস্থিত; আর এই খণ্ডের ১৩৮ পৃষ্ঠায় লিখিত মিত্রাদি চক্র দৃষ্টে জানা যাইতেছে যে, মঙ্গল রবির সম; এজন্ত রবি সমগ্রহের ক্ষেত্রে বিদ্যমান, অতএব তাহার শুভফল ৪ স্থির হইল এবং এই ৪ কে ৩২ হইতে হীন করিলে যে ২৮ অবশিষ্ট থাকে, তাহাই রবির অশুভফল নির্ণীত হইল। চন্দ্র ঐ সময়ে ধনু রাশিতে অবস্থিত, ঐ রাশি বৃহস্পতির ক্ষেত্র, বৃহস্পতি চন্দ্রের মিত্র, সূতরাং চন্দ্র মিত্রক্ষেত্রে স্থিত; এজন্ত চন্দ্রের শুভফল ৮ এবং ঐ ৮ কে ৩২ হইতে হীন করিয়া যে ২৪ অবশিষ্ট থাকে, তাহাই চন্দ্রের অশুভফল। উল্লিখিত সময়ে মঙ্গল স্বক্ষেত্র মেঘ রাশিতে অবস্থিত; এজন্ত মঙ্গলের শুভফল ১৬ এবং পূর্বপ্রক্রিয়ামতে অশুভফলও ১৬ স্থির হইল। ঐ সময়ে বুধ বৃহস্পতির ক্ষেত্র মীনরাশিতে অবস্থিত, বৃহস্পতি বুধের শত্রু, এজন্ত বুধ শত্রুক্ষেত্রে থাকায় ঐ বুধের ইষ্টফল ২ দুই এবং পূর্বপ্রক্রিয়ামতে অশুভ ফল ৩০ ত্রিশ। উক্ত সময়ে বৃহস্পতি শুক্রের ক্ষেত্র তুলারাশিতে অবস্থিত, শুক্র বৃহস্পতির অধিশত্রু, অতএব বৃহস্পতির শুভফল ১ এক এবং পূর্বপ্রক্রিয়ামতে অশুভফল ৩১ একত্রিশ। শুক্র ঐ সময়ে স্বক্ষেত্র বৃষরাশিতে অবস্থিত; এজন্ত শুক্রের শুভফল ১৬ ও পূর্বপ্রক্রিয়ামতে অশুভফল ১৬ এবং শনি ঐ ১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহর সময়ে বুধের ক্ষেত্র মিথুন রাশিতে অবস্থিত,

বুধ শনির অধিমিত্র, সুতরাং অধিমিত্র গৃহে অবস্থিতিহেতু শনির শুভফল ১২ এবং পূর্বপ্রক্রিয়ামতে ১২ কে ৩২ হইতে হীন করিয়া যে ২০ অবশিষ্ট থাকে, ইহাই শনির অন্ততফল স্থির হইল ।

ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের ইষ্ট-কষ্টবল সাধন ।

বর্গেশতংস্বগ্রহয়োঃ ক্ষুটেইকষ্টবীৰ্য্যয়োঃ । যাতান্মূলেন গুণিতং শুভা-
শুভফলং ক্রমাৎ । পংক্তিষয়ে সপ্ত সপ্ত কোষ্ঠে প্রত্যেকমষ্টকং । ততঃ-
ক্ষেত্রোথভুদাদি শুভাশুভফলাহতম্ । বেদাঙ্কিদশভি-১০২৪ ভক্তং প্রথমং
দ্বিগুণং পুনঃ । তেষামৈক্যাং ফলং জ্ঞেয়ং ক্ষুটং তন্মুনিসম্মতম্ ॥

ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের ইষ্টবল সাধন স্থলে যে বর্গে যে গ্রহ অবস্থিতি করিবে, সেই বর্গের অধিপতি গ্রহের ক্ষুট-ইষ্টবল এবং যে বর্গের বল সাধন করিবে, সেই বর্গস্থিত গ্রহের ক্ষুট-ইষ্টবল, এই উভয় ক্ষুট-বলের সংখ্যা পরস্পর গুণ করিয়া মূলকৰ্ণ করিবে । তৎপরে ঐ মূলসংখ্যা দ্বারা সেই বর্গের ইষ্টবলের সংখ্যাকে গুণ করিয়া আট দিয়া বিভাগ করত ভাগফল বাহা লব্ধ হইবে, তাহাকে এক হাজার চব্বিশ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই সেই বর্গোৎপন্ন শুভ ফল বলিয়া নির্দিষ্ট হইবে ; কিন্তু ক্ষেত্রবল সাধনস্থলে আট দিয়া ভাগ করিয়া যে ভাগফল হইবে, তাহাকে পুনরায় পূর্বোক্ত প্রক্রিয়া-মতে ক্ষেত্রবল বাহা প্রাপ্ত হইবে, তাহা দ্বারা পূরণ করিয়া সেই গুণফলকে এক হাজার চব্বিশ দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । তাহাতে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই ক্ষেত্রোথ শুভ ফল বলিয়া নির্দিষ্ট হইবে ।

ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের কষ্টবল সাধন স্থলেও কষ্টবলের সংখ্যা দ্বারা পূরণ করিয়া পূর্বমত সমস্ত কার্য্য করত বাহা লব্ধ হইবে, তাহা সেই বর্গোৎপন্ন অন্তত ফল হইবে । এইপ্রকারে সপ্তবর্গের ফল গণনা করিয়া এক যোগ করিবে । তাহাতে যে সমষ্টি হইবে, তাহাই শুভফল স্থলে ক্ষুট শুভফল এবং অন্ততফল স্থলে ক্ষুট অন্ততফল বলিয়া নির্দিষ্ট হইবে ।

যদীষ্টমধিকং কষ্টান্তদেষ্টং শ্রাদ্ধশাকলম্ ।

যদীষ্টাদধিকং কষ্টং তদা কষ্টং দশাকলম্ ॥

ইতি বিদঙ্কতোষিণ্যামিষ্টকষ্টাধ্যায়ঃ ।

যদি ইষ্টকল, কষ্টফল হইতে অধিক হয়, তাহা হইলে দশাকল ইষ্ট অর্থাৎ শুভ হইবে, আর ইষ্টকল হইতে কষ্টফল অধিক হইলে দশাকল কষ্ট অর্থাৎ অন্তত হইবে ।

ইতি বিদঙ্কতোষিণী গ্রন্থে শুভাশুভ ফল নামক অধ্যায় সমাপ্ত ।

লগ্নক্ষুট ও গ্রহবলাদি গণনার প্রণালী বাহ্যরূপে বর্ণিত হইয়াছে, ঐ গণনা ভাস্করা-চার্য্যাকৃত সিদ্ধান্তশেরোমণি গ্রন্থের ও গ্রহলাঘব প্রভৃতি গ্রন্থের ত্রিপ্রশ্ন অধ্যায়ে যেরূপ লিখিত আছে, পাঠকবর্গের বিদিতার্থ সেই লগ্নক্ষুট গণনার মূল বচন সকল ও টীকা উদ্ধৃত করিয়া নিম্নে প্রদর্শিত হইতেছে। গণনার প্রণালী প্রায় একপ্রকার বিধায় তাহার অনুবাদ দেওয়া হইল না।

লক্ষ্যোদয়া বিঘটিকা গজভানি গোক্ষদজ্ঞাপক্ষদহনাঃ ক্রমগোৎক্রমস্থাঃ। হীনান্বিতা-
শ্রদলৈঃ ক্রমগোৎক্রমহৈর্ষেবাদিতো ঘটত উৎক্রমতস্তিমে স্যঃ ॥ ১ ॥ তৎকালার্কঃ
সায়নঃ স্বোদয়জ্ঞা ভোগ্যাংশাঃ ত্র্যুত্থা ৩০ কৃত্তা ভোগ্যকালঃ। এবং যাতাংশৈর্ভবেদ্বাত-
কালো ভোগ্যঃ শোধ্যোভীষ্টনাড়ীপলেভঃ ॥ ২ ॥ তদনু জহীহি গ্রহোদয়াংশ শেখং গগন-
গুণয়মগুরুহল্লবাদ্যং। সহিতমজাদিগৃহৈরগুরুপূর্বেভবতি বিলগ্নমদোয়নাংশীনম্ ॥ ৩ ॥
ভোগ্যতোল্লৈষ্টকালং থরামাহতাং স্বোদয়াপ্তাংশয়ুগ্ভাস্করঃ স্তান্তনুঃ। অর্কভোগ্যন্তনো-
ভুক্তকালান্বিতো যুক্তমধ্যোদয়োভীষ্টকালো ভবেৎ ॥ ৪ ॥

অথ ত্রিপ্রশ্নাধ্যায়ে ব্যাখ্যায়তে। ত্রয়ঃ প্রশ্না অত্রাধিকারে কথ্যস্ত ইতি ত্রিপ্রশ্নঃ তে কে দিগ্দেশকাল-
প্তেষাং পরিজ্ঞানমিতি দিগ্দেশকালাদিতিরিষ্টসময়াদিকমববুধ্যতে তদুচ্যতে। তত্রাদৌ লগ্নোপযোগিত্ব-
লক্ষ্যোদয়াস্তেভ্যঃ স্বদেশীয়করণৈককবুন্তেনাহ লক্ষ্যোদয়া ইতি। এতে বিঘটিকাঃ পলায়কাঃ লক্ষ্যোদয়াঃ
স্ব্যস্তানবাহা গজভানি অষ্টসপ্তত্যাধিকশতদ্বয়ং ২৭৮ গোক্ষদজ্ঞাঃ একোনত্রিশতী ২৯৯ ত্রিপক্ষদহনাঃ ত্রয়ো-
বিংশত্যাধিকত্রিশতী ৩২৩ এতে মেবাদীনাং ত্রয়াণাং ত এবোৎক্রমস্থাঃ। কর্কাদিত্রয়াণাং এতে চরদলৈঃ
স্বদেশীয়চরখণ্ডকৈঃ ক্রমগোৎক্রমহৈঃ হীনান্বিতাঃ কার্য্যাঃ ক্রমহৈঃ ত্রিভিঃ ক্রমস্থান্তরো হীনাঃ উৎক্রমহৈর্জ্যো-
রুৎক্রমস্থান্তরো যুগ্মাঃ সন্তো মেবাদিতো মেবমারভা যথাঃ রাশীনামুদয়াঃ স্যঃ এত এবোৎক্রমতো ঘটতন্তলাতঃ
ঘট উদয়াঃ স্থারিতার্থঃ। অত্রোপপত্তিঃ ক্রান্তিবৃত্তে ক্ষেত্রবিভাগেন স্বাদশরাশয়ন্তল্যাশ্রমাণা এব ভবন্তি।
নাড়ীবৃত্তে কালংশবিভাগেন সর্কে রাশয়ঃ উদয়ন্তি নিরঞ্জে তন্ত্রাডীবৃত্তং সমং পূর্বাপূর্বাণয়ঃ সমমণ্ডলবদ্ধ-
মতিক্রান্তিমণ্ডলঞ্চ দক্ষিণোত্তরতন্তিরশানমুদেতি। ক্রান্তিবৃত্তহো মেঘো যাবত্তিরশান উদেতি তাবদ্বিবৃষ্ণ্তেষ্ট-
বিংশতিভাগাঃ কিঞ্চিন্নানা এবং সর্কহপি সাধনোপায় যথা সিদ্ধান্তোক্তবৃহজ্জ্যৈব মেবাদীনাং ত্রয়াণাং
স্বক্রান্ত্যাগ্রেষু ত্রীণি স্বাহোরাত্রবৃত্তানি বিবৃণং উত্তরতো বদ্রীয়াং তথা তুলাদিকানাং বিবৃষ্ণ্ততো দক্ষিণত-
ত্রীণি স্বাহোরাত্রবৃত্তানি স্বক্রান্ত্যাগ্রেষু বদ্রীয়াং তৎ ক্রান্তিমণ্ডলে মেবান্তে সূত্রৈস্তৈকং অত্রং বন্ধা দ্বিতীরমত্রং
মীনাদৌ বদ্রীয়াং এবং বৃষমিথুনান্তয়োঃ সূত্রাগ্রে বন্ধা তয়োদ্বিতীয়াক্রমে কুন্তমকরাদৌ বদ্রীয়াং তেভ্যঃ
সূত্রাণাং স্বাক্ষরানি তানি ক্রমেণ মেববৃষমিথুনান্তানাং জীবান্তএব মীনকুন্তমকরাণান্ততস্তাভিঃ কর্কটসূত্র-
বিবৃষং কল্লনং মধ্যে ত্রীণি বৃত্তানি কৃত্বা নিষ্পাদয়েৎ তত্র স্বজীবা কর্ণঃ স্বক্রান্তিজ্যা যাম্যোত্তরা ভূজঃ কোটি-
রূদ্ধাধিরাং জায়তে মেববৃষয়োঃ মিথুনজয়া যষ্ণুতমুৎপদ্যতে তদ্ব্যাম্যোত্তরবৃত্তমেব ভবতি তত্রৈবোদ্ধাধরা-
কোটিঃ স্বাহোরাত্রব্যাসার্দ্ধতুল্যা ভবতি মেববৃষয়োদ্ধাধরা কোটিঃ স্বাহোরাত্রো জায়তে তৎ পরিজ্ঞানামুপাতদ্বয়ং
তদ্ব্যথা—যদি মিথুনজয়া ত্রিজ্যা কর্ণস্ত মিথুনস্বাহোরাত্রবৃত্তব্যাসার্দ্ধতুল্যোদ্ধাধরকোটিস্তদা মেবজ্যাকর্ণেণ কেতি।
ততো ব্যাসার্দ্ধবৃত্তপরিণামায় দ্বিতয়ং ত্রৈরাশিকং যদি মেবস্ত স্বাহোরাত্রবৃত্তে এতাবতী কোটিস্তদা ত্রিজ্যাবৃত্তে
কিমিতি। এবং প্রথমং ত্রিজ্যাগুণোনস্তরং হরতুল্যভাস্তরোর্মাশে কৃতে মিথুনস্বাহোরাত্রব্যাসার্দ্ধস্ত মেবজ্যাক-

শুধঃ মেঘবাহোরাত্রবৃত্তবাসার্দ্ধঃ ইয়ঃ কলং মেঘস্ত বৃত্তে বাসার্দ্ধে উদ্ধা কোটিঃ এবং বুধমিথুনয়োঃ কোটি-
 সাধো কোটিকলানাং জ্যারূপাণাং ধনুঃষি কর্তব্য্য নিয়তো বৃত্তগত্যা ক্রান্তিমণ্ডলমুদেতি । অতো ধনুঃ করণঃ
 মিথুনকোটিয় উদয়ন্ত্যা মেঘবৃষাবপুদয়তঃ অতো বৃষচাপং মিথুনচাপাধিশোধাতে মিথুনোদয়ঃ প্রাণাঃ হ্যঃ
 মেঘোদয়প্রাণা যথাংগতা এব তে চৈতে মেঘে ১৬৭০ বৃষে ১৯২৩ মিথুনে ১৯৩৭ এতে বড়ভক্তাঃ পলানি
 হ্যঃ । যতঃ বড়ভিরহুভিরেকং কলং এবং জাতা গজভানীতাদয়ঃ মেঘজ্যাকর্ণঃ সন্নিহিতহায়েবকোটিয়া
 উদেতি । বৃষজ্যাকর্ণঃ কিকিদিপ্রকৃষ্টত্বাৎ মহত্যা বৃষকোটিয়া উদেতি মিথুনজ্যাকর্ণে বিবৃষমণ্ডল্যুদতিদূরে
 স্থিতত্বাৎ তির্ধ্যাক্বেনাতিমহত্যা মিথুনকোটিয়া উদেতি ততো মিথুনান্তাদিভ্যাং কর্কটাদ্যন্তো সমাবতো মিথু-
 নোদয়প্রাণাঃ কর্কটদয়ঃ স্তাৎ । এবং বৃষমেঘান্তাদিভ্যাং সিংহকন্তাদ্যন্তো সমো অতো বৃষমেঘসমো সিংহ-
 ককৌ দ্বিতীয়মণ্ডল্যুদতি বিবৃষতো লক্ষিণেন স্থিতত্বাৎ মেঘাদ্রাদয়ানামুৎক্রমণোদয়প্রাণান্তলানিষু ভবন্তি
 এবং নিরক্ষদেশে অন্তথা যদি বিবৃষবৃত্তে রাশয়ঃ স্যান্তদা পঞ্চঘটিকা রাশ্যাদয়ঃ হ্যঃ তদা পঞ্চঘটিকা রাশ্যাদয়ঃ
 হ্যঃ রাশয়শচাপমণ্ডলে তস্মাদ্ভিন্নপ্রাণা রাশ্যাদয়া নিরক্ষে হ্যঃ । এতৎ সর্বং যথা স্থিতে নিরক্ষগোলে দর্শ-
 য়েৎ । অথ স্বদেশোদয়োপপত্তিঃ অক্ষবশাধিবৃষবৃত্তমপি তির্ধ্যাণু ভবতি তদ্বশাদ্বেবাদীনঃ বাহোরাত্রাণ্যপি
 তির্ধ্যাণু ভবন্তি অতো মেঘাদয়ঃ স্বচরাইর্কির্কিয়ুজ্যন্তে । মেঘাদয়স্তির্ধ্যাকর্ণরূপাঃ কর্ণাচ্চ কোটিরজা স্তাৎ । ক্রমাচ্চ
 দলহীনঃ স্বদেশোদয়ঃ হ্যঃ অতো বিবৃষমণ্ডলপাদেন চরদলহীনোদয়মপবৃত্তপাদঃ প্রথমঃ উদেতি কর্কাদয়ঃ
 ব্যন্তেঃ চরদলৈশূন্যতাঃ ক্রিয়ন্তে । যতন্তেযাং বিপরীতঃ তির্ধ্যাক্বেত্বে উৎক্রমচরখণ্ডযুতাঃ কর্কাদীনঃ ত্রয়াণা-
 মূদয়ঃ স্যারিতি । অতঃ ক্রান্তিবৃত্তপাদো দ্বিতীয়চরদলযুক্তেন বিবৃষবৃত্তপাদেনোদেতীতু্যাপন্নঃ । দ্বিতীয়-
 পাদবৃত্তীয়ঃ প্রথমবচ্ততুর্থোপি বৃত্তপাদ উদেতি । উক্তঞ্চ ভাস্কর্য্যে সিদ্ধান্তে—মেঘাদের্শিথুনান্তান্নাভীভি-
 ত্তিষিমিতাতিরঘলয়ে লগতি কুজে তদধঃহে প্রথমস্তাভিশ্চরো নাতিঃ ১ কস্তান্তাক্ষমবোস্ত্তিষিমিতনাভীভি-
 ত্তাক্ষতে লগতি কুজে চোদ্ধহে পশ্চাত্তাভিশ্চরাত্তাভিঃ ২ এবমত্র সজ্জিক্তোদয়োপপত্তির্কিস্ত্রভয়দ্রুতা ॥ ১ ॥
 অথ লগ্নসাধনমাহ যস্মিন্ কালে লগ্নঃ সাধ্যতে তৎকালীনঃ সূর্য্যঃ সায়নঃ অরনঃশমুজঃ কাংর্য্যঃ অন্ত সূর্য্যস্ত
 রাশিবশাদ্যঃ স্বদেশীয়ঃ উদয়ন্তেন ভোগ্যাংশাঃ রবেস্ত্রিংশচূতাঃ ভুক্তভাণাঃ শুণাঃ খক্কজুতাত্রিংশতভাঃ
 সন্তঃ কলাভ্যো রবেভোগ্যকালঃ স্তাৎ । এবং অমুনৈব প্রকারেণ সায়নস্ত যাতাংশৈঃ ভুক্তভাগৈর্ধাতকালো
 ভুক্তকালঃ স্তাৎ স যথা উদয়গুণা ভুক্তভাগাত্রিংশতভাঃ ইতি লগ্নভুক্তকালার্ধমিদমুজং ভোগ্যঃ কালঃ ইষ্ট-
 যটীনঃ পলভ্যাঃ শোধাঃ ॥ ২ ॥ ততঃ কিং বিধেয়মিত্যত আহ । তদনু তদনন্তরং গ্রহোদয়ান্ তস্মাৎ
 কালাৎ জহীহি বাবন্তঃ শুধ্যস্তি তাবন্তঃ শোধয়েদিত্যর্থঃ । যৎ শেষং তৎ গগনগুণগ্নঃ ত্রিংশদগুণং অশুদ্ধে-
 নোদয়েন হতং তক্তং লবাদ্যং ভাগাণ্যং বলক্সং তৎ অজাদিগৃহৈঃ অশুদ্ধগুর্কৈঃ সহিতং অশুদ্ধোদয়তঃ পূর্ব্বং
 বাবন্তো মেঘাদয়ো রাশয়ন্তে তস্ত উর্দ্ধহানে স্থাপ্যঃ তদয়নাঃশহীনং সৎ তাৎকালিকং রাশ্যাদিকং লগ্নং ভব-
 ন্তীতি ব্যাখ্যায় । অত্রোপপত্তিঃ সূর্য্যমত্র ক্রমসিদ্ধা তথাপি কিকিছুচ্যতে অতীষ্টকালে যঃ ক্রান্তিমণ্ডলং প্রদেশঃ
 কিত্তিজে লগ্নস্তলগ্নমিত্যুচ্যতে । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তে—যত্র লগ্নমপমণ্ডলং কুজে তদগৃহাদ্যমিহ লগ্নমুচ্যতে । তচ্চ
 লগ্নমবধিঃ সাধ্যং অবধিস্ত্র রবিস্ত্রস্ত মণ্ডলে স্থিতত্বাৎ সदैব রযুদয়ে রবিবৈব লগ্নং তস্ত পূর্ব্বখতিত্বেন তাৎ-
 কালিকত্বং ক্রিয়তে এবহাক্ষিপ্তমপমণ্ডলং ইষ্টযটিনু প্রত্যক্ চরিতং তদা কিত্তিজেহপমণ্ডলপ্রদেশো লগ্নস্তৎ
 জ্ঞানামোগ্যায়ঃ সায়নাকর্ণে যন্তোধ্যং তত্র কালঃ সাধ্যতে যদি ত্রিংশভাগৈঃ ৩০ রবাক্রান্তোদয়পলানি
 লভ্যন্তে তদা ভোগ্যভাগৈঃ কিমিতি । এবং সৎ ভোগ্যকলানি ইষ্টযটীপলভ্যাঃ শোধ্যানি ততো যচ্ছেষং
 তদ্বাহুদয়ঃ শোধ্যঃ বাবন্তঃ শুধ্যস্তি তাবন্তো রাশয়ঃ রবো বোজ্যাঃ বতো রবিররাশিতোহত্রো লগ্নস্তৈতাবন্তো
 রাশয়ো জাতান্তে তু অশুদ্ধপূর্ব্বো মেঘাদয়ো রাশয়ে ভবন্তি শুদ্ধশেষপলেভ্যাংশানরনবাসনানুপাতাদ্বযথা

যদি অন্তর্দ্বাদশপলৈস্ত্রিংশত্যাগা লভ্যন্তে তদা শেষপলৈঃ কিমিতি কলঃ ভোগ্যদিতত্তত্ত্বপূর্বমেবাদিশিযুক্তং
লগ্নং স্তাদেব তত্রায়নাংশা হীনাঃ কাৰ্যাঃ যতঃ পূৰ্বং যোজিতাঃ সন্তি পূৰ্বমুদয়গ্রহণার্থং ৷ ৩ ৷ অথ ভোগ্যায়নকালে লগ্নাধনমাহ । ভোগ্যন্তো
ভোগ্যকালতঃ অন্তেষ্টকালং যত্রামাহতাং ত্রিংশদণ্ডাং বোধয়েন যত্রাত্মদয়েন হতাং তস্মাদ্ বে আপ্তাংশাঃ
লগ্নভাগান্তদযুক্তো ভাগরন্তমূলং স্তাৎ । অত্রোপপত্তিঃ বহুদয়পলৈস্ত্রিংশত্যাগান্তদেষ্টকালপলৈঃ কিমিতি
অগমা । অথ লগ্নাদিষ্টকালসামানমাহ অর্কভোগ্য ইতি । অর্কস্ত সায়নস্ত যো ভোগ্যকালঃ সঃ তদৌল্লগ্নস্ত
সায়নস্ত ভুক্তকালেন অন্তিতঃ যুক্তঃ ততঃ বৃত্তাঃ মধ্যোদয়াঃ যত্র ন তথা সূর্য্যস্ত রাশ্যদয়াদিগ্রে লগ্নরাশ্যদয়াং
পূর্বস্ত উদয়াস্তদযুক্তঃ সন্ অতীষ্টকালো অবৈদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ ইষ্টকালে সূর্য্যদয়পরাযন্ত ইষ্টকালো
বর্ততে রবিভোগ্যভাগানাং কালস্তদগ্রতো রাশ্যদয়াস্ততস্তদনু ভুক্তকালে তেষাং যোগ ইষ্টকালো ভবতীতি
অগমঃ প্রত্যক্ষক্ষেপে চ দৃশ্যতে ॥ ৪ ॥ গ্রহলাঘবঃ ।

উন্নতলগ্নাবলয়াস্তরালে দ্বারাবন্তে চরখণ্ডকালঃ । তজ্জ্যত্র কৃজা চরশিখরী স্তাখ্যাসার্কবন্তে পরি-
ণামিতা সা ॥ ১ ৷ নিরক্ষদেশে ক্ষিতিজাখ্যবৃত্তমুদগলং তজ্জগুরম্মদেশে । যে যে কুজের্কস্ত সমুদয়মোচ্চরার্ধ-
মর্কোদয়যোগে মধ্য ॥ ২ ৷ আদৌ স্বদেশোহথ নিরক্ষদেশে সূর্য্যোদয়ো জন্তময়োহস্তথাভ্যঃ । ঋণং গ্রহেহমুদয়ে
সমস্তে কলং চরোথং বরিসোম্যোগে ॥ ৩ ৷ যাম্যে বিলোমং থলু তত্র যম্মাহুদগলং বকিতিজাদযন্তাৎ ।
নাড্যাদ্যমুদত্তবামাভাগৌ গৌলস্ত তাবুত্তবামাগৌ ॥ ৪ ৷ অতস্ত সৌম্যে দিবসৌ মহান স্তাৎ রাত্রির্ব-
র্কসমস্তমতঃ যাম্যে । দ্বারাবন্তে ক্ষিতিজাদযঃস্বৈ রাত্রির্ভ্যঃ স্তাদিনমানমুর্দ্ধে ॥ ৫ ৷ সর্বা সমস্ত ছানিশোনিরকে
নোমুদগলং তত্র কুজাদ্যতোচ্চৎ । যদ্ব্যস্তিভাগ্যাদিকঃ পলাংশা যত্রাথ তত্রাত্যাপরো বিশেষঃ ॥ ৬ ৷ যো হি
প্রদেশোপমুদগলস্ত তির্ধাক্ষিতো যাতুদয়ং তথাস্তৎ । সোহজেন কালেন য উর্দ্ধনংসোহনজেন সোহম্মাহুদয়া
ন তুল্যাঃ ॥ ১৬ ৷ য উদগমে যাম্যনতা যুগাদ্যাঃ স্বাপমেনোপি নিরক্ষদেশে । যাম্যাক্তন্তেতিনতত্তমাপ্তা
উদ্যাপ্তি কালেন ততোহজকেন ॥ ১৭ ৷ কর্কাদয়ঃ সৌম্যানতা হি যেহত্র তে যান্তি যাম্যাক্তবশাদুজঃ । কালেন
তস্মাদ্ভবনোদয়ন্তে তদন্তরে স্বং চরখণ্ডমেব ॥ ১৮ ৷ ভচক্রপাদান্তিধিনাডিকান্তিঃ পৃথক্ সমুদ্যান্তি নিরক্ষদেশে ।
চক্রাধিনাড্যাং চ তথা দ্বিতীয়ং সর্কত্র পূর্ণাধিমিতাভিরেব ॥ ১৯ ৷ মেবাদেদ্বিধুনাস্তো নাডীভিত্তিধিমিতাভিরুদ্ধুতে ।
লগতি কুজে তদধঃস্বৈ প্রথমং তাভিচরো নাভিঃ ॥ ২০ ৷ কস্তান্তাক্ষমুদোহস্তত্তিধিমিতানাডীভিরুদ্ধলয়ে ।
লগতি কুজে চোর্ধ্বৈ পশ্চাৎ তাভিচরাচ্যান্তিঃ ॥ ২১ ৷ তত্রহিতত্রিংশতিঃ কস্তান্তো বা স্বান্তো বা । চরখণ্ড-
ক্রনাচ্যান্তেন নিরক্ষোদয়াঃ স্বদেশে স্তাৎ ॥ ২২ ৷ ক্ষিতিজোহজাদিং কুজা গৌলং ভ্রময়ন্ প্রদর্শয়েৎ সর্ব্বং । উত্তমমুদগলং
চান্তচ্ছিয়াণাং বোধজননার্থং ॥ ২৩ ৷ যোহভ্যুদেতি সময়েন যেন তৎসপ্তমোহস্তমুপয়াতি তেন চ । রাশিকর্দ-
মপমুদগলং কুজাদর্কমেব সততং যতঃ স্থিতং ॥ ২৪ ৷ যত্র লম্বজলবাজিনোমকান্তত্র নোদয়রাদ্যমুদ্রবৎ । নাস্ত-
সংস্থিততরান্যাদোদিতং যেন নৈব বিষয়ো নুগোচরঃ ॥ ২৫ ৷ যত্র লগ্নমপমুদগলং কুজে তদগুহাদ্যমিহ লগ্নমুচ্যতে ।
প্রাচি পশ্চিমকুজেস্তলয়কং মধ্যলগ্নমিতি দক্ষিণোত্তরে ॥ ২৬ ৷ লগ্নার্থমিষ্টঘটিকা যদি সাবনাস্তান্তাৎকালিকার্ক-
করণেন ভবেয়ুর্কার্কাঃ । আর্কোদয়া হি সদৃশীভ্য ইহাপনোয়ান্তাৎকালিকত্বম ন ক্রিয়তে বদার্ক্যঃ ॥ ২৭ ৷ ত্রাংশ-
যুক্তিবরসাঃ ^{৬৯}/_{২০} পলাংশকা যত্র তত্র বিষয়ে কদাচন । দৃশ্যতে ন মকরো ন কার্ক্কং ক্রিঞ্চ কার্কিমিথুনৌ
সদৌদিতৌ ॥ ২৮ ৷ যত্র সাজিগজবাজিসংমিতা ^{৭৮}/_{১৫} স্তত্র বৃশ্চিকচতুষ্ঠয়ং ন চ । দৃশ্যতেহথ বৃষভাচ্চতুষ্ঠয়ং সর্ব্বদা
সমুদিতং চ লক্ষ্যতে ॥ ২৯ ৷ যত্র তেহথ নবতিঃ পলাংশকাস্তত্র কাকনাগরৌ কদাচন । দৃশ্যতে ন ভদলং তুলাদিকং
সর্ব্বদা সমুদিতং ক্রিয়াদিকং ॥ ৩০ ৷

অথ ত্রিপ্রবাসনা । তত্রাদৌ চরস্থানমাহ । ক্ষিতিজ্যোমূলয়োর্যধোহহোরাত্রবৃত্তে যাবান্ কালঃ স চরখণ্ডকালঃ । তত্রোমূল্যাদুত্তরতশ্চরভুলোহস্তরে চিহ্নে কৃত্বা তয়োনিবন্ধনজ্যোতিঃ কুজ্যা । সৈব ত্রিজ্যা-
বৃত্তপরিণতা সতী চরজ্যা স্তাদিত্তি ত্রিপ্রশ্নে ব্যাখ্যাতম্ ॥ ১ ॥ ইদানীং লক্ষ্যদেশোৰ্কৌদয়দ্বোরস্তরং চরকালমাহ
নিরক্ষেতি । স্পষ্টার্থঃ ॥ ২ ॥ ইদানীং চরকলন্ত ধনৰ্ণবাসনামাহ আদ্যাবিত্তি । অগমম্ ॥ ৩-৪ ॥ ইদানীং দিননিশো-
লবৃত্তনহস্বে হেতুমাং অতশ্চেতি । ক্ষিতিজ্যাদুপরিহেহোরাত্রবৃত্তমণ্ডলে যাবান্ কালস্তাবান্ দিবসঃ ।
যাবাংস্তদধঃস্বে তারতী রাত্রিরিত্তি । অগমম্ ॥ ৫-৬ ॥ ইদানীমুদয়বাসনামাহ । বিষুবদহোরাত্রবৃত্তানি লক্ষ্যমাং
সমপশ্চিমগানি । রাশিবলয়ং তু মকরাদৌ পরমক্রান্ত্যা বিষুবমণ্ডলাদক্ষিণতো মিথুনান্ত উত্তরতো লগ্নমতান্তর-
শ্চানম্ । তত্রাপি মেঘঃ স্বক্রান্ত্যা মহত্যা তিরস্চীন উদেতি । অতোহঙ্গকালোদয়ঃ । বৃষভস্তদঙ্গবাতন্তমাং
ক্ষিঞ্চিদধিককালঃ । মিথুনস্তদঙ্গবাতস্তদধিককালঃ । এবং নিরক্ষেপি ন সমা উদয়াঃ । অথ যে মকরাদয়ো
যামো নতান্তে যাম্যাক্ষবশাদতিনতা উল্লগচ্ছন্তি স্বদেশেহতোহঙ্গকালোদয়াঃ । যে তু কর্কাদয়ঃ স্বস্বক্রান্ত্যা
সৌম্যো নতান্তে যাম্যাক্ষবশাদুজ্জ্বং গতা উদ্যন্তি । অতশ্চিরকালোদয়ঃ । লক্ষ্যদেশোদয়দ্বোরস্তরালে স্বং
চরখণ্ডমেব ভবতি । যতন্তৎক্ষিতিজ্যোরস্তরালে চরম্ ॥ ১৬-১৮ ॥ অথ চরখণ্ডক্রান্ত্যধিকত্বং গোলক্রমণোপরি
যথা প্রত্যয়েতে তথাহ । উদয়বাসনা ক্ষুটগত্যধ্যায়ে কথিতৈব । ইহ তু মেঘাদিঃ ক্ষিতিজ্যে কৃত্বা গোলং ভ্রময়-
ক্রমেণ বহুভূতং বক্ষ্যমাণং চ সৰ্ব্বং দর্শয়েৎ । তত্র সৰ্ব্বং দৃশ্যত ইত্যর্থঃ ॥ ১৯-২৩ ॥ অথাস্তময়ানাহ । যৌ রাশির্থেন
কালেনোদেতি ভেন তৎ সপ্তমোহস্তং বাতি । যে মেঘাদীনামুদয়াস্তে তুলাদীনামস্তময়াঃ । যে তুলাদীনা-
মুদয়াস্তে মেঘাদীনামস্তময়া ইত্যর্থঃ । যতোহপমবৃত্তং ক্ষিতিজ্যাপর্য্যাক্ষমেব ভবতি । অর্দ্ধমখণ্ড । অতো
রাশৌরুদয়মস্তময়ঞ্চ গচ্ছতোস্তল্যকালতোপপদ্যতে ॥ ২৪ ॥ ইদানীং বিশেষমাং । যস্মিন্ দেশে ষট্‌ষষ্টি ৬৬ ভাগা-
ধিকঃ পলন্তত্র কেচন রাশয়ঃ সদৌদয়াঃ কেচন সদাস্তমিতাঃ কেচন প্রান্ত্যাদুপগচ্ছন্তি । অতস্তত্র যথা কথিতা-
স্তথোদয়া ন ভবন্তি । যাবৎ সদৌদিতৌ রবিস্তাবদহোরাত্রবৃত্তং ক্ষিতিজং ন স্পৃশতি । অহোরাত্রবৃত্তে
ক্ষিতিজ্যোমূলয়োরস্তরং হি চরম্ । অতস্তত্র কুজ্যায় চরজ্যাদিকমসৎ । শেষঃ স্পষ্টম্ ॥ ২৫ ॥ ইদানীং লগ্নশঙ্ক-
বুৎপশ্চ্যাদয়ান্তমধ্যলয়স্থানান্তাহ । স্পষ্টার্থঃ ॥ ২৬ ॥ অথ লগ্নার্থমর্কস্ত তাত্‌কালিকীকরণবাসনামাহ । নীচু লগ্ন-
করণার্থং যা ইষ্টঘটিকান্তাঃ সাবনা উত নাক্ষত্রাঃ । যদি সাবনান্তর্হি নাক্ষত্রা উদয়াঃ কথং বিসদৃশান্তাভ্যো
বিশোধ্যাঃ । অতস্তাভর্নাক্ষত্রাভির্ভবিতব্যং । তথা ভোগ্যকালসাধনার্থমর্কস্তাত্‌কালিকঃ কিং কৃতঃ । যতঃ
উদয়াবধিরিষ্টঘটিকান্তখার্কৌদয়ানস্তরমেব রাশেভোগ্যাংশাঃ ক্রমণোদগচ্ছন্তি । অত উদয়িকার্কস্ত ভোগ্যং
গ্রহীতুং যজ্যতে ন তাত্‌কালিকস্ত । তথা প্রতীতার্থমুদাহরণম্ । যত্র কিল পঞ্চাঙ্গুলা ৫ বিষুবতী তত্র
মেঘাদিপেঙ্কে ক্ষুটমহোরাত্রং চতুশ্চদ্বারিংশদহস্তিরধিকাঃ ষষ্টিঘটিকাঃ ৬০।৭।২ । অথ উদয়ানস্তরমহোরাত্র-
সমে কালে ৬০।৭।২ যাবৎ তাত্‌কালিকার্কীয়ং সাধ্যতে তাবদর্কাধিকং স্তান্ন সমম্ । যাবদৌদয়িকার্কীং
ক্রিয়ন্তে তাবৎ সমমেব । অতোহঘরব্যতিরেকাত্যাং প্রতীতেষু জিতচর্কাতাত্‌কালিকীকরণমযুক্তমিব
প্রতিভাতি । সত্যং । অতএবোক্তং লগ্নার্থমিষ্টঘটিকা ইত্যাদি । অত্রৈষ্টঘটিকাঃ সাবনান্তাবদাচার্য্যৈরঙ্গীকৃতা-
স্তাসাং নাক্ষত্রজং কর্তব্যং । তন্মৈত্রং । যথা প্রাগুক্তদ্বাহোরাত্রসবন্ধিত্বো যা গতিকলান্তাঃ বোদয়াহস্তিঃ সংখ্যা
রাশিকলান্তির্বিভজ্য ফলাহস্তিরধিকাঃ সাবনভুল্যা নাক্ষত্রাঃ ষষ্টিঘটিকা অহোরাত্রবৃত্তে নাক্ষত্রাঃ স্যুঃ । এবমিষ্ট-
ঘটীসম্বন্ধিত্বো যা গতিকলান্তাঃ বোদয়াহস্তিঃ সংখ্যা রাশিকলান্তির্বিভজ্য ফলাসবস্ত্যিষ্টঘটিকাহ সাবনাহ
প্রক্ষেপ্যতঃ । এবং নাক্ষত্রাঃ স্যুঃ । তত উদয়িকার্কস্ত ভোগ্যাসবঃ শোধ্যঃ । এবং সত্যচাৰ্য্যেণ লায়বার্থমিষ্টঘটী-
সম্বন্ধিত্বো গতিকল। একে ঐক্ষিত্যন্ততো যে ভোগ্যাসবস্ত উদয়িকার্কভোগ্যাহস্ত্যো নানা জাতান্তে যাবদিষ্ট-

যটিকাভ্যঃ শোধ্যন্তে তাবৎ তা ইষ্টযটীসম্বন্ধিগতিকলাহুভিরধিকাঃ কৃতাঃ স্যুঃ । এবং তাসাং সাবনানাং নাক্ত্রী-
করণার্থমকৃত্য তাৎকালিকীকরণমুপপন্নং । নহু যদোবাং তর্হি কিং সাবনা অঙ্গীকৃত্য নাক্ত্রীকরণপ্রয়াসেন ।
কিমু নাক্ত্রী এব নাক্ত্রীকৃতাঃ । সত্যং । তদপ্যুচ্যতে । অত্র ত্রিগ্রহে ছায়াখং গ্রহাণাং যন্ত সাবনমেবো-
দিতং গ্রাহ্যং । তদ্বধা । ইষ্টকালে স্বাহোরাত্রবৃত্তে যত্র গ্রহঃ স্থিতঃ । যত্র চ ক্ষিতিক্রসদন্তরোরন্তরে
স্বাবন্তো যটীবিভাগান্তাবতাঃ সাবনা নাদান্তা হি ক্ষেত্রবিভাগান্তিকাঃ । অথ চোদয়কালে যত্র স্থিতো গ্রহ
আসীৎ তৎ কুজমধ্যে স্বাবত্যন্তাবত্যো নাক্ত্রীান্তান্ত কালবিভাগান্তিকাঃ । যথা শৌর্ঘ্যান্তাং ছায়াকরণে
চন্দ্রশাসকৃদ্বিনোদিতা নাড়িকান্তান্তান্তার্থং ন যজ্যন্তে । যত্নু কশিচ্ছায়াখং প্যাসকৃদ্বিনানীতাস্তদসৎ ।
অতএব বক্ষ্যতি । “চন্দ্রপ্রভার্থমসকৃদ্বিনোদিতং যৎ কৈশিৎ কৃতং যনু ন সৎ তদসাবনসৎ । জানন্তি
যে ন নিপুণং গণিতং সগোলাং তেষাং তু তন্ত্রকরণব্যাসনং বৃথৈব ॥” ইতি । ছায়ায়াঃ ক্ষেত্রান্তান্তান্ত সাব-
নাভিরেব সাধ্যা । অয়মর্থপ্রিগ্রহে ব্যাখ্যাত এব । এতৎসাবনযটিকাশ্রয়সঙ্গার্থমপি সাবনা অঙ্গীকৃত্য
ইত্যর্থঃ ॥ ২৭ ॥ ইদানীং দেশবিশেষেণ রাশীনু সদোদিতানুদিতাঃ স্চাহ । অয়মর্থপ্রিগ্রহে লঘাধিকা ক্রান্তিরদক্
চ স্বাবৎ তাবদ্দিনং সমস্তমেব ভক্তোক্তাদিনা সম্যক্ কথিত এব । যত্র বৃশ্চিকান্তক্রান্তিতুল্যো লঘন্তুত্রৈতে
পলাংশাঃ ৬৯২০ । তত্র ধর্ম্মকরো ক্ষিতিজাদখঃস্থিতাবেব ভ্রমতঃ । কর্কিমিথুনো ভূপথোব । যত্র তুলান্ত-
ক্রান্তিতুল্যো লঘন্তুত্রাষ্টসপ্ততিঃ সপ্তদশকলাধিকাঃ ৭৮১৭ পলাংশান্তত্র বৃশ্চিকাদিচতুষ্টয়ঃ ক্ষিতিজাদখো
বৃষাদিকমুপরি । এবং মেরো নবতিঃ ৯০ পলাংশান্তত্র তুলানিবহুকমধো মেবাদিকমুপরীতি সপৎ ভগোলে
জর্জমতে সতি দৃশ্যতে ॥ ২৮-৩০ ॥ সিদ্ধান্তশিরোমণিগোলাধায়ঃ ।

তাৎকালিকার্কেণ যুতসা রাশেরভূতভাগৈশ্চ পিতোদয়াং স্বাৎ । ভোগ্যাসবঃ খাণ্ডিক্তাদবাপ্তা ভূতাসবো
ভূক্তলবৈঃ স্যুরেবং ॥ ২ ॥ ইষ্টাশ্রয়জ্ঞাদপনীয় ভোগ্যাস্তদগ্রতো রাশ্যদয়াং শেযং । অন্তঃকল্পং খাণ্ডিগুণং
লবাদ্যমশুদ্ধপূর্কৈর্ভবনৈরজাদ্যৈঃ ॥ ৩ ॥ যুতঃ তনুঃ শ্রাদয়নাংশহীনমিষ্টাসবোহজ্ঞা যদি ভোগ্যকেভাঃ । ত্রিশ-
গুণাঃ সোদয়ভাজিতান্তে লক্ষাংশযুক্তো রবিরেব লগ্নম্ ॥ ৪ ॥

ইদানীং লঘুসাধনমাহ তাৎকালিকৈতি । যস্মিন্ কালে লগ্নং জ্ঞেয়ং তস্মিন্ কালে তাৎকালিকোহর্কঃ
সায়নাংশঃ কার্য্যঃ । তেনাং যুতস্ত রাশের্বে ভোগ্যাংশান্তেস্তদ্রয়সবো গুণান্ত্রিশতা ভাজ্যাঃ । যে লক্ষান্তে
ভোগ্যাসবঃ স্যুঃ । অথেষ্টাশ্রভ্যো ভোগ্যাস্থ বিশোধ্য তদগ্রতো যাবন্ত উদয়াঃ শুধ্যন্তি তাবন্তঃ শোধ্যঃ ।
ততঃ শেবাং খরামগুণাদশুদ্ধোদয়েন ভক্তাদ্বল্লকমংশাদ্যং তদশুদ্ধোদয়াং পূর্কং যাবন্তো মেবাদা উদয়াস্তাবন্তী
রাশিভিবুতমরনাংশেচ রহিতং তল্লগ্নং স্তাৎ । অথ যদিষ্টাশ্রভ্যো ভোগ্যা ন শুদ্ধান্তি তদেষ্টাসবস্ত্রিশদগুণাশ্র-
ভুদয়াহুভিভাজ্যাঃ । ফলেনাংশাচ্যেন যুতো রবিল্লগ্নং স্তাৎ ॥ ২-৪ ॥ সিদ্ধান্তশিরোমণিগণিতাধায়ঃ ।

জ্যোতিঃশাস্ত্রবিশারদ মহামহোপাধ্যায় শ্রীবাণেশ্বর শাস্ত্রী কর্তৃক ইংরাজী ভাষায় অনুবাদিত হুয়াসিদ্ধান্তে
ও মাষ্টার উইলকিন্সন্ সাহেব কর্তৃক ইংরাজীভাষায় অনুবাদিত সিদ্ধান্তশিরোমণির (যাহা শ্রীযুক্ত বাণেশ্বর
শাস্ত্রী মহোদয় সংশোধন পূর্বক মুদ্রিত করিয়াছেন) ত্রিগ্রন্থাধায়ে ২৬ শ্লোকের নিম্নে ইংরাজী ভাষাতে
লগ্নগণনার ব্যাখ্যা সম্বন্ধে যে নোট লিখিত আছে, ইংরাজীভাষাভিজ্ঞ পাঠকবর্গের বিদিতার্থ তাহা এস্থলে
উদ্ধৃত করিয়া নিম্নে শির্বত করিলাম । যেক্রমে লগ্নক্ষুট গণনা করিতে হয়, ইহা পাঠে তাহার উপপত্তি
বিশেষরূপে পরিজ্ঞাত হওয়া যাইবে । এই লগ্নক্ষুট দুইপ্রকার প্রণালীতে সাধিত হয় ; প্রথম রবিভুক্তির
ভুক্তাংশ দ্বারা, দ্বিতীয় ভোগ্যাংশদ্বারা । উভয়বিধ প্রণালীই এই ইংরাজী নোটে লিখিত আছে । হুয়া-
সিদ্ধান্তের ত্রিগ্রন্থাধায়ে ৪৫ শ্লোক হইতে ৮৮ শ্লোকে লগ্নক্ষুট গণনা যেক্রমে লিখিত আছে, তাহা বিদিতার্থ
এই ৩য় খণ্ড ফলিত-জ্যোতিষের ৬০ পৃষ্ঠা হইতে ৬৩ পৃষ্ঠা পর্যন্ত কয়েকটা পত্রের সেই কয়টা শ্লোক টীকা

সম্বন্ধে প্রকাশিত হইয়াছে । নিম্নলিখিত ইংরাজী মোট দুইটো সেই কয়টা স্কোপের অর্থ ও গণনার সঙ্কেত সহজেই উপলব্ধি হইবে । কলতঃ স্বর্ধসিকান্তে গ্রহফুট ও লগুফুট গণনার বে সঙ্কেত লিখিত আছে, ভাস্করাচার্য্য সেই মতের অনুসরণ করিয়াই সিদ্ধান্তশিরোমণি নামক গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন ।

["When the place of the horoscope is to be determined at a given time it is necessary" at first to ascertain the height and longitude of the nonagesimal point from the right ascension of mid-heaven, and then by adding 3 signs to the longitude of the nonagesimal point, the place of the horoscope is found : but as this way for finding the place of the horoscope is very tedious, it has been determined otherwise in the SIDDHANTAS.

As, from the periods of risings of the 12 signs of the ecliptic which are determined in the Siddhantas, it is very easy to find the time of rising of any portion of the ecliptic and vice versa, we can find a portion of the ecliptic corresponding to the given time from sun-rise through the longitude of the Sun then determined and the given time. The portion of the ecliptic which can be thus found is evidently that portion of the ecliptic intercepted between the place of the Sun and the horizon. Therefore by adding this portion to the place of the Sun, the place of the horoscopes is found. Upon this principle, the following common rule which is given in the SIDDHANTAS for finding the place of the horoscope is grounded.

Find first the true place of the Sun, and add to it the amount of the procession of the equinox for the longitude of the Sun. Then, from the longitude of the Sun, the sign of the ecliptic in which the Sun lies and the degrees of that sign which he has passed, and those which he has to pass, are known, Thus the degrees which the Sun has passed, and those which he has to pass, are called the BHUKTA'NS'AS and BHOGYA'NS'AS respectively. Now the time which the Sun requires to pass the BHOGYA'NS'AS is called the BHOGYA time, and is found by the following proportion.

If 30°

- : the period of rising of the sign in which the Sun is
- : : BHOGYA'NS'AS
- : BHOGYA time.

In the same manner, the BHUKTA time can also be found through the BHUKTA'NSAS.

Now from the time at the end of which the horoscope is to be found, and which is called the ISHTA or given time, subtract the BHOGYA time just found, and from the the remainder subtract the periods of risings of the next successive signs to that in which the Sun is as long as you can. Then at last you will find the sign, the rising period of which being greater than the remainder you will not be able to subtract, and which is consequently called the AS'UDDHA sign, or the sign incapable of being subtracted, and its rising period, AS'UDDHA rising. From this it is evident that the AS'UDDHA sign is of course on the horizon at the given time. The degrees of the

AS'UDDHA sign which are above the horizon and therefore called the BHUKTA or passed degrees, are found as follows.

If the rising period of the AS'UDDHA sign

: 30°

: : the remainder of the given time

: the passed degrees of the AS'UDDHA sign.

Add to these passed degrees thus found, the preceding signs reckoned from the 1st point of Aries, and from the Sum, subtract the amount of the precession of the equinox. The remainder thus found will be the place of the horoscope from the stellar Aries.

If the time at the end of which the horoscope is to be found, be given before sun-rise, then find the BHUKTA, or passed time of the sign in which the Sun is, in the way above shown, and subtract it and the rising periods of the preceding signs from the given time. After this find the degrees of the AS'UDDHA sign corresponding to the remainder of the given time which will evidently be the BHOGYA degrees of the horoscope by proportion as shown above, and subtract the Sum of the BHOGYA degrees of the horoscope, the signs the rising periods of which are subtracted and the BHUKTA degrees of the sign in which the Sun is from the Sun's place and the remainder thus found will be the place of the horoscope.

Thus we get two processes ; one when the given time at the end of which the horoscope is to be found, is after sun-rise, and the other when that time is given before sun-rise, and which are consequently called KRAMA, or direct, and VYUTKRAMA or undirect processes respectively.

It is plain from this that if the place of the Sun and that of the horoscope be known, the given time from sun-rise at the end of which the horoscope is found can be known by making the sum of the BHOGYA time of the sign in which the Sun is and the BHUKTA time of the horoscope and by adding to this sum the rising periods of intermediate signs.—

ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের ইষ্টকষ্টবল সাধনের দৃষ্টান্ত ।

ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের ইষ্টকষ্টবল সাধনের প্রক্রিয়া পূর্বেই কথিত হইয়াছে, এইক্ষণ পাঠকবর্গের বিদিতার্থ তাহার একটা দৃষ্টান্ত এস্থলে লিখিত হইল ।

১৮০৯ শক ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর সময়ের রবির পূর্বোক্ত ফুট-ইষ্টবল ৭।৫৮২১ কে রবির ক্ষেত্রাধিপ মঙ্গলের ফুট-ইষ্টবল ৭।৪৩১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৬।১৩৩ এর বর্গমূল ৭।৫০ কে ক্ষেত্রাধিপ মঙ্গলের শুভফল ১৬ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ১২৫।২০ হয় । ঐ ১২৫।২০ কে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে যে ১৫।৪০ লব্ধ হয়, তাহাকে মঙ্গলের শুভফল ১৬ দ্বারা গুণ করিলে যে ৩১।২০ হয়, এই ৩১।২০ কে ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ৩।৩১৪০ হয় । এই ৩।৩১৪০ কে বিগুণ করিয়া যে ০।৭১২০ হইল, ইহাই রবির ক্ষেত্রমন্তৃত শুভফল । রবির পূর্বোক্ত কষ্টবল ০।১২১২২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ০।১৪ এর বর্গমূল ০।৩ কে রবির ক্ষেত্রাধিপ মঙ্গলের কষ্টফল ১৬ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ০।৪৮ হয় । ঐ

০৪৮ কে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে যে ০৫১৫ লঙ্ক হয়। ইহাকে সমক্ষেত্রী মঙ্গলের অন্তত ফল ১৬ দ্বারা গুণ করিলে যে ১১৭১৩৬ হয়, এই ১১৭১৩৬ কে ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিয়া যে লঙ্ক ০২১ হয়, তাহাকে দ্বিগুণ করিয়া যে ০৪২ হইল, ইহাই রবির ক্ষেত্রসম্মত কষ্টবল। ঐ সময়ে রবির পূর্বোক্ত ক্ষুট ইষ্টবল ৭৫৮২১ কে রবির হোরাধিপতি রবির ক্ষুট ইষ্টবল ৭৫৮২১ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের বর্গমূল ৩৭৫৮২১ হয়; ঐ ৭৫৮২১ কে হোরাধিপি রবির শুভফল ৪ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩১৫২ কে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে ৩১৪ লঙ্ক হয়। পরে ঐ ৩১৪ কে সমক্ষেত্রী রবির শুভফল ২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৬২৮ কে ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে যে ০০৪৫ লঙ্ক হয়, তাহাই রবির হোরাধিপতির শুভফল। আর ঐ রবির ক্ষুটকষ্টবল ১১২ কে রবির হোরাধিপির ক্ষুটকষ্টবল ১১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের বর্গমূল ১১২ দ্বারা হোরাধিপির অন্তত ফল ২৮ কে গুণ করিলে গুণফল ৩২৩৬ হয়। পরে ঐ ৩২৩৬ কে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে ৪১২ লঙ্ক হয়; ঐ ৪১২ কে সমক্ষেত্রী রবির অন্ততফল ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১১৭১৩৬ কে ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে যে ০৬৫৩ লঙ্ক হয়; ইহাই রবির হোরাধিপ জন্ত অন্ততফল। আর রবির ত্রেকাধিপতি, সপ্তাংশাধিপতি, নবাংশাধিপতি, দ্বাদশাংশাধিপতি এবং ত্রিংশাংশাধিপতি মঙ্গল, সূতরাং ঐ মঙ্গলের ক্ষুট-ইষ্টবল ৭৪৩১২ দ্বারা রবির ক্ষুট-ইষ্টবল ৭৫৮২১ কে গুণ করিয়া গুণফল ৬১৩৩ এর বর্গমূল ৭৫০ দ্বারা ঐ সকল বর্গের অধিপতি মঙ্গলের শুভফল ১৬ কে গুণ করিলে ১২৫২০ গুণফল হয়। পরে ঐ গুণফলকে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে যে ১৫৪০ হয়; তাহাকে সমক্ষেত্রী রবির শুভফল ২ দ্বারা গুণ করিলে ৩১২০ হয়, ঐ ৩১২০ কে ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে ০৩৪০ যে লঙ্ক হয়, ইহাই রবির ত্রেকাধিপতি, সপ্তাংশাধিপতি, নবাংশাধিপতি, দ্বাদশাংশাধিপতি এবং ত্রিংশাংশাধিপতি সম্মত শুভফল। আর ঐ ত্রেকাধিপতি, সপ্তাংশাধিপতি, নবাংশাধিপতি, দ্বাদশাংশাধিপতি এবং ত্রিংশাংশাধিপতি মঙ্গলের ক্ষুট-কষ্টবল ০১২১২২ দ্বারা রবির ক্ষুট-কষ্টবল ১১২১১৩ কে গুণ করিয়া গুণফল ০১৪ এর বর্গমূল ০৩ কে রবির ত্রেকাধিপতি, সপ্তাংশাধিপতি, নবাংশাধিপতি, দ্বাদশাংশাধিপতি এবং ত্রিংশাংশাধিপতির অন্ততফল ১৬ দ্বারা গুণ করিলে যে ৩৪৮ গুণফল হয়, তাহাকে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে ০৫১৫ লঙ্ক হয়। পরে ঐ ০৫১৫ কে সমক্ষেত্রী রবির অন্ততফল ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১১৭১৩৬ কে ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে যে ০২১ লঙ্ক হয়; ইহাই রবির ত্রেকাধিপতি, সপ্তাংশাধিপতি, নবাংশাধিপতি, দ্বাদশাংশাধিপতি এবং ত্রিংশাংশাধিপতি সম্মত অন্ততফল। পরে ঐ সকল ইষ্টফল একত্র যোগ করিলে যে ০২৬২৫ হয়, ইহাই রবির শুভফলের সমষ্টি এবং ঐ কষ্টফল সকলকে একত্র যোগ করিলে যে ০২১০ হয়, ইহাই রবির কষ্টফলের সমষ্টি হইল। ইতি তৌষিণীমতে লগ্নক্ষুট।

শ্রীপতিজাতকপদ্ধতিঃ ।

বিদ্যুতোষিণী নামক গ্রন্থে লগ্নক্ষুট ও গ্রহবল প্রভৃতি গণনার বিষয় স্বরূপ লিখিত আছে, তাহার মূল বচন, বঙ্গানুবাদ ও দৃষ্টান্ত এই খণ্ডে বিবৃত হইয়াছে । এইক্ষণ শ্রীপতিজাতকপদ্ধতি নামক গ্রন্থে এ সকল বিষয় ও আয়ুর্দায় গণনা স্বরূপ লিখিত আছে, তাহা পাঠকবর্গের বিদিত হওয়া আবশ্যক বিবেচনায় ঐ গ্রন্থপানি সমগ্ৰ এস্থলে উদ্ধৃত করিলাম, কিন্তু তোষিণী গ্রন্থের প্রণালীর সহিত ইহার গণনাপ্রণালীও প্রায় সমান বিধায় গ্রন্থ বাহ্যভায়ে ইহার বঙ্গানুবাদ পরিভ্রান্ত হইল ।

ও নমো গণেশায় । নভা তং ঋতিদেবতাং ত্রিসময়জ্ঞানোদগতেঃ কারণং তৎ-
পাদাযুক্তপ্রসাদবিকশবোধো বৃধঃ শ্রীপতিঃ । শিষ্যপ্রার্থনয়া বিচার্য্য সকলান্ হোরা-
গম্যর্থান্ মুহূর্ত্তক্ষো জাতকপদ্ধতিমহং হোরাবিদাং প্রীতয়ে ॥ জ্যৈষ্ঠোহত্র প্রথমঃ হি
জন্মসময়ছায়াদিযন্ত্রৈঃ ক্ষুটস্তংকালপ্রভবা বিলগ্নসহিতাঃ কার্য্যাস্ততঃ গ্রহাঃ । সিদ্ধান্তোক্ত-
পরিক্ষুটোপকরণেষ্টে চাসক্লংকর্ষণা ভাবাঃ খেটদৃশো বলানি চ ততস্তেষাং বিচি-
ন্ত্যানি ষট্ । মধ্যাহ্নাংশুমতোর্থ্য এব বিবরঃ কালঃ স উক্তো নতঃ সোহপ্যা-
ভ্রাণ্ণিপরিত্য্যক্তো রবিনিশামধ্যাহন্তরে চোন্নতঃ । মধ্যাহ্নাংশু পতিতে তু বাসরগতে
স্তাংশু প্রাক্করপালে নতঃ যাতেহহ্নি ছাদলোনিতে পুনরিদং প্রত্যেকপালে ভবেৎ ॥
রাত্র্যে শেষে গতে বা ভবতি হি সময়ে জন্ম চেতদ্ব্যতীতিঃ সংযুক্তো বাসরার্দ্ধে খলু নত-
ষটিকাঃ প্রাক্প্রতীচ্যোর্ভবেদুঃ । সংস্থাপ্যেতে ত্বনষ্টে ক্ষুটসবিভূরতঃ স্নোদৈয়ৈ-
রিষ্টকাল্যাং কুঁধ্যাল্লগ্নং সমভূতং তদপি সূর্যগটৈকরন্তলগ্নং নিরুজং ॥ লঙ্কোদয়েঃ পূর্ব-
নতাদৃগাখ্যাং প্রোত্যঙ্গনতাদ্যচ্চ ভবেদ্বনাখ্যাং । লগ্নং তদূচুঃ খলু মধ্যলগ্নং ষড়্-
ভাদিকং তচ্চ রসাতলাখ্যাং ॥ লগ্নং চতুর্থাঙ্গিবুকে কলত্রাদ্ব্যমিত্রভং মধ্যবিলম্বতঃ ।
খভং বিলম্বাচ্চ বিশোধ্য শেষং তত্র্যাংশমেকং দ্বিগুণং নিদধ্যাৎ । লগ্নাষ্ট্যমিত্রনভোগহেষু
তদন্তরালোক্তবতাবসিকৌ । সিদ্ধান্তি ভাবা দ্বিগুণাঃ যডেবং শুভাশুভং চিন্ত্যমশেষ-
মেতিঃ ॥ বদন্তি ভাট্টক্যদলং হি সন্ধিং তত্র হিতঃ শ্রাদ্ধকলো গ্রহেন্দ্রঃ । উনস্ত সন্ধির্গত-
ভাবজাতমাগামিনং চাত্ত্যাদিকঃ করোতি ॥ ভাবাংশতুলাঃ খলু বর্ত্তমানভাবোদ্বকং পূর্ণ-
ফলং বিধন্তে । ভাবোনকে চাত্ত্যাদিকে চ খেটে ত্রৈরাশিকেনাত্র ফলং প্রকল্যাৎ ॥ ভাব-
প্রবৃত্তৌ হি ফলপ্রবৃত্তিঃ পূর্ণং ফলং ভাবসমাংশকেষু । হ্রাসক্রমাদ্ভাববিরামকালে ফলশ্র-
নাশঃ কথিতো মুনীন্দ্রৈঃ ॥ জন্মপ্রয়াগব্রতবন্ধটোড়রাজ্যাভিষেকাদিকরগ্রহেষু । এবং হি
ভাবাঃ পরিকল্পনীয়াস্তৈরেব যোগোৎফলানি যদ্বাৎ ॥ সন্ধিক্রনাধিকা ভাবা গ্রহস্য নথ-
ভাঙিতাঃ । ভাবসন্ধাস্তরেণাপ্তং ফলং তচ্চ বিশোপকা ॥

ইতি শ্রীপতিভট্টবিরচিতায়াং জাতকপদ্ধতৌ ভাবাধ্যায়ঃ প্রথমঃ ॥ ১ ॥

উক্তানি যস্যাহরহা ফলানি যোমৌকমাং দৃষ্টিমমুত্তবানি । তস্যাং প্রবচ্যামানয়নং হি
দৃষ্টেহৌরাবিদাং দৃষ্টিফলনির্ণয়ঃ ॥ দৃষ্টো দ্রষ্টা বিব্রহিততমুঃ ষড়্গৃহেভ্যোহধিকশ্চেদিগ্ভাঃ
শোধ্যো বিব্রহিতকলিকঃ খাত্রপকাদিত্তমুঃ । দৃষ্টিঃ সা ত্রাদ্বাদি শরগৃহেভ্যোহধিকঃ পঞ্চ-
হীনো সিপ্তাভূতো ধৃতিশততমুঃ শ্রাচ্চতুর্ভাধিকশ্চেৎ ॥ ত্যক্তেযুভাঃ ষথরসপ্তৈ-
র্কহিতেভ্যোহধিকশ্চেৎ শোধ্যোহক্টিভ্যো বিব্রহিতকলিকঃ ষষ্টিহৃত্য সমেতঃ । ভক্তো
দ্ব্যধৈঃ শতবিনিহতে রাশিযুগ্মাধিকোহপি দ্বাভ্যাং মুনো নবশতযুতো ব্যোমধাঙ্গা-
ভক্তঃ ॥ একোনিতশ্চৈকগৃহোহধিকশ্চেল্লিপ্তাভূতো দ্ব্যধ্বশতৈর্বিভক্তঃ । এবং ক্ষুট্টাঃ
থেষরদৃষ্টয়ঃ স্যাদিগ্ভ্যোহধিকঃ পশুতি ন গ্রহেজঃ ॥ ত্রিভ্যেকপাদাঃ ক্রমশো বিধেয়াঃ
শনৈশ্চরাচার্যমহীশ্রুতানাং । ত্রিকর্ণগোদীশুভরোচ রক্ষ বন্ধো স্থিতানামিহ পূর্বদৃক্ষু ॥

ইতি শ্রীপতিভট্টবিরচিতায়াং জাতকপদ্ধতৌ দৃষ্টিকলাধ্যায়ো দ্বিতীয়ঃ ॥ ২ ॥

বলাববোধেন বিনা দশাদিক্রমাববোধো ন ভবেদ্যতোহিতঃ । তৎস্থানদিক্কা-
ল-
নিসর্গচেষ্টাদৃগ্ভেদভিন্নং কথয়াম্যশেষং ॥ নাটোনো দ্যচরোহধিকো যদি ভবেৎ ষড়্ভা-
ক্তদা বিচ্যুতশক্রাৎ কপ্ত কলাঃ খণ্ডককুভিভক্তং বলং তুঙ্গজং । পাদোনন্ত বলং ত্রিকোণ-
গৃহগে স্বর্কে দলঞ্চ ত্রয়ে । স্বশাং হুধিমিত্রভেধ চরণো মৈত্রে সমর্কেইষ্টমঃ ॥ শত্রুভে-
ভবতি ষোড়শাংশকঞ্চাধিশক্রভবনে রদাংশকঃ । একমেব থলু সপ্তবর্গজং স্যাৎফলং
নিজপতের্কশাদিহ ॥ যুগ্মভাংশকগতো শপিওক্রৌ যচ্ছতো হি বলশাদনযুগ্মং ।
ভাংশকে রবিকুজ্যোশনিজ্ঞাস্তাবদেব বিতরন্তি হি সন্তঃ ॥ কটকাহ্যপগতেষু
নিবোজ্য রূপকার্জচরণা নিজবীর্ঘ্যে । ভাস্ত্যমধ্যমুপগেষু চ পাদঃ জ্বীনপুংসকনুরেব
বিধেয়ঃ ॥ স্থানবীর্ঘ্যমিদমেবমিহোক্তং দৃগ্বলং শূণ্ড পূর্বদিশোহতঃ । বিদগুরু
রবিকুজ্যো রবিসূরুঃ শুক্রশীতকরণো বলিনোত্তঃ ॥ অর্কাৎ কুজাচ্চাশুগৃহং বিশোধ্যং
জীবাদুধাচ্চাপি কলত্রভাবং । মেঘরং ভার্গবচক্রসৌম্যাং প্রাশ্রমযুগ্মাংশুভ্রতাক শোধ্যং ॥
ষড়্ভাধিকক্ষেস্তপাং বিশোধ্যং লিপ্তীকৃতং খাত্রগজাত্রভূতিঃ । ভজেদবাপ্তং হি ককুদলং
ম্যাদতঃপরং কালবলং প্রবচ্যু ॥ নক্তং বলা ভোমশশাক্ষমন্দা গুরুর্কণ্ডকা দিনশক্তয়ন্ত ।
সদেন্দুপুত্রো দিনশক্তিভাঙ্গাং গ্রাহো বৃধৈরুন্নতসংজ্ঞকালঃ ॥ নতস্তম্রী বীর্ঘ্যবতাং কলী-
কৃতঃ খণ্ডকট্টৈর্কিহৃতো বলং ভবেৎ । বুধশ্চ রাত্রৌ চ দিবা চ রূপধৃক্ বিধেয়মেতৎ
সময়োত্তবং বলং ॥ ব্যর্কঃ শনী ষড়্ভবলাধিকশ্চেচ্চক্রাধিশোধ্যোহথ কলীকৃতোহসৌ ।
চক্রার্জলিপ্ত্য বিহৃতো বলকপকে বলং স্যাদথ কৃষ্ণপক্ষে ॥ তথৈব রূপাচ্চ্যুতমেব কৃষ্ণা
জন্তবীর্ঘ্যঃ পঞ্চবলং গ্রাহাধাং । বলকপকে শুভবেচরণাং পাপগ্রাহণামসিতে চ পক্ষে ॥
অহস্তিভাগেষু বলং সঙ্গগং সৌম্যার্জভিগ্মাংশুভ্রবাং ক্রমেণ । কার্যং ভূবারাংশুসিতা-
হস্তজাঞ্চ রাত্রৌ সর্দৈবামরপুজিতস্য ॥ পাদঃ স্বর্বেহথ দলং স্বমাসে দিনে স্বকীয়ে চ
বলোহন্তরূপং । রূপং স্বহোরাস্থিতি কালবীর্ঘ্যমুক্তং হি হোরানিগুণৈঃ পুরাণৈঃ ॥

বারপ্রবৃত্ত্যটিকা বিনিময়ঃ কালাখ্যহোরাপতয়ঃ শরাপ্তাঃ । দিনাধিপাদাঃ রবিগুরুসৌম্য-
শশাঙ্কসৌরীজ্যকুজাঃ ক্রমেণ ॥ ছানিশোৰ্বাদশো ভাগঃ কালহোরেতি বিকৃতঃ । বারেণা-
দধিপান্তেযাং ষট্পকপরিবর্তনাং ॥ রবিতৌমাঙ্গিরঃ শুক্রাং সায়নাংশান্নবান্তরাং । শেষা-
ল্লিতান্তরাদংশাদ্বলং তিথ্যাশ্তম্ভুতঃ । ১৪৯১৫১২২৩০০৩৮৪৫১৫৬৫২৩০ ॥ শূন্য-
পাবকতো নূনমায়নং বোধন্যা বৎ । তদ্বলং ষষ্টিতঃ শুক্রং জ্যেষ্ঠমত্র বিপশ্চিতা ॥ ক্রান্তিঃ
সৌম্যা স্বমিহ পরমাপক্রেম দক্ষিণং শুক্রাদিত্যাক্তিহৃতমকুংপুঞ্জিতানাং বিধেয়া ।
ব্যস্তা নীতছাতিরবিজয়োজ্ঞান্য নিত্যং বিধেয়া রামাভ্যস্তা তদনুপরমাপক্রেমোদ্ধরেভ্যঃ ।
গ্রাহং রাশিপ্রভৃতি চ ফলং সৌকলীভূতমেতৎ ব্যোমাকাশদ্বিরদককুভির্ভাজয়েদায়নং
স্যাৎ । দ্বিগ্নং ভানোরয়নজবলং পক্ষবীৰ্য্যং তথেন্দোষুর্দ্বৈ চেখোৰ্ধ্ববরবিহৃতং খেট-
বীৰ্য্যান্তরং হি । বাম্যোদক্ছে দ্ব্যচরবলয়োহানিবৃদ্ধী নিধেয়ে বীৰ্য্যকঙ্কং সদৃশবলয়োঃ
খেটরোঃ প্রাধিধেয়ং । মধ্যস্পষ্টদ্ব্যচরবিবরাজেন যুক্তাচ্চলোচ্চামধ্যে স্পষ্টাদধিকবপুৰি
নূনকে বর্জিতাচ্চ । জহ্মাং স্পষ্টগ্রহমিতি ভবেত্তচ্চ চেষ্টাথ্যকেজ্ঞঃ । ষড়্ভাশিভ্যোহধিক-
মপনয়েন্মণ্ডলাচ্ছেষকস্য । কৃত্বা লিপ্তাং শতহতগজাশাভিরাপ্তং ফলং যচ্ছেষ্টাবীৰ্য্যং
তদ্বিকথিতং হোরিকৈবুর্দ্ধিবৃদ্ধৈঃ । মন্দাবনীশুশশাঙ্কপুত্রবাণীশুক্রেন্দুদিবাকরাণাং ।
একান্তরং রূপমগৈর্বিভক্তং নৈসর্গিকং বীৰ্য্যমুদাহরন্তি । সৌম্যোদৃষ্টে দৃষ্টিতুৰ্য্যাংশযুক্তং
বীৰ্য্যং পংপালোকেতে তদ্বিহীনং । লগ্নস্যাপি স্বামিবীৰ্য্যং হি বীৰ্য্যং যুক্তং কার্য্যং তত্র
জীবজদৃষ্ট্য । শুভাবলোকেতে পুনস্তদীয়দৃষ্টিপাদয়ক্ । অসাধুনা নিরীক্যতে তদজিহ্মণা
বিবর্জিতং । নূতে ক্ষিপেচ্চ রূপকং চতুস্পদাপ্যয়োৰ্দ্ধলং । নূকীটেভে তু কিঞ্চন ক্ষুটং ভবে-
ত্তনোৰ্দ্ধলং । জলজচতুস্পদকীটভসংজ্ঞাঃ সুখদশমাস্তগতা বলবন্তঃ । নিজনিজসপ্তমগা
বিবলান্তে তদিংগৈরনুপাতবিধিঃ স্যাৎ । বলবতি রাশৌ তদধিপতৌ চ স্ববলযুতঃ
স্যাৎ যদি তুহিনাংশুঃ । কথিতফলানামবিফলদাতা শশিবদতোত্রেপ্যনুপরিকল্পাঃ ।
নূভাঃ সপ্তমভাবঃ কীটভলগ্নং চতুস্পদাং তুৰ্য্যং । জলজাধিশোধ্য দশমং চক্রাঙ্কং কলাভি-
রাপ্তিফলং ॥

ইতি শ্রীপতিভট্টবিরচিতায়াং জাতকপদ্ধতৌ বলাধ্যায়স্তৃতীয়ঃ ॥ ৩ ॥

ইষ্টকষ্টফলনির্ণয়াদ্যতো জাতকোদিতফলস্য নির্ণয়ঃ । শিষ্যমোহবিনিবৃত্তয়ে ততস্তৎ-
প্রসাধনমথাভিধাস্যতে । নীচোনিতাঃ স্পষ্টতরা গ্রহাশ্চেৎ ষড়্ভাধিকান্নমণ্ডলতো নিপা-
তিতাঃ । কলীকৃতা রাশিকলাভিরযিতা ভলিপ্তিকাশ্চাঃ ক্ষুটভুজরশ্ময়ঃ । চেষ্টাথ্যকেজ্ঞানি
কুজাদিকান্যুক্তানি ভাস্বানয়নাংশযুক্তঃ । ত্রিভাধিকোহথেন্দুরিনেন হীনশ্চেষ্টাথ্যকেজ্ঞে
হি তয়োৰ্ভবেভ্যঃ । চেষ্টাথ্যকেজ্ঞাধ্যিকানি ষড়্ভাচ্চক্রাধিগুজানি কলীকৃতানি । সুরাশি-
লিপ্তানি খথাষ্টচক্রজ্ঞতানি চেষ্টাথ্যমরীচয়ঃ স্যঃ । রূপোনিতানাং গ্রহদীধিতীনাং
রূপাদিনা রূপচয়েন বৎ স্যাৎ । শ্রেঢ়াকলং তজ্জিগুণাংশুভক্ৰমিত্যুচ্চচেষ্টাথ্যক্লে প্রসাধ্যো ।

তদ্ব্যতমূলং ফলমিষ্টসংজ্ঞং তে তুচ্ছচেষ্টাপ্রভবে ফলে তু । বিশোধ্য রূপাদবশেষঘাতং
মূলং হি কষ্টাভিধমানয়ন্তি । পৃথক পৃথক খেটবলানি ভাভ্যাং হস্তান্তবেতাক্ষ বলে ক্ষুটে
তে । সর্কগ্রহাণাক্ষ দৃশ্যঃ কলাভ্যাং শুভাশুভাভ্যাং নিহতাঃ ক্ষুটীঃ স্থাঃ । স্বোচে
রূপং চরণরহিতং স্বত্রিকোণে স্বভেদ্বর্জং নাগাংশানাং ত্রয়মধিস্থহৃদগেহগে মিত্রভেদ্বর্জি ।
ত্র্যাংশোহষ্টানং সমগ্রহগতে ভূপভাগোহরিগেহে । দস্তাংশঃ স্যাদধিরিপুগ্ধে নীচভে
শৃণুমেব । এতৎ শুভাধ্যমশুভক পুনগ্রহেবু স্বোচ্চাদিবর্জিবু বদন্তি তদূনরূপং । এবং
গৃহেবু শুভপাপফলার্কমন্তবর্গেবু বটস্থ নিয়তং মুনয়ঃ পুরাণাঃ । যে খেচরোচ্চাদিকলে
শুভাশুভে স্বরূপবর্গাধিবিক্রিতে চ তে । বিধায় তৎকোঠকসপ্তকাবলৌ বিধায়ণীয়ে স্বধ-
কোঠকে ততঃ । তদ্রাশিসংজ্ঞং ভদলাদিকেষু বর্গেবু তস্যার্কমিতৌ নিধেয়ং । শেষেবু কোঠেবু
চ বটস্থ তস্য পংক্তিষয়েহপি দ্যুচরস্য তস্য । রাশীধরস্যাথ ফলে তথৈব স্বোচ্চাদিকে সপ্ত-
গুণপ্রযুক্তে । শুভাশুভাধ্যো চ তদীয়যুক্ত্য সস্তাড়য়েদাদিমকোঠকস্থে । উভে ফলে
পূর্ননিবেশিতে যে কার্যাক্রমাঃ সপ্তগণেষু চৈব । হোরাদিকেঋতীধরজৈঃ ফলেস্ত পুনশ্চ
হস্তাং সকলানি তানি । বর্গেশতংস্বগ্রহবীৰ্য্যঘাতমূলেন রাশাদিকবর্গজানাং । ইথং বলানাং
ভবতি ক্ষুটস্থং শুভাশুভানাং মুনিসম্মতং হি ॥

ইতি শ্রীপতিভট্টবিরচিতায়াং জাতকপদ্ধতৌ ইষ্টকষ্টাধ্যায়ঃ চতুর্থঃ ॥ ৪ ॥

আয়ুজ্ঞানাদেব হোরাকলানাং কর্ত্ত্বং যস্মান্নিগয়ঃ শক্যতেহত্র । আয়ুর্দায়ঃ স্পষ্টদায়-
গতোহয়ং তচ্ছিষ্যাণাং শ্রীতয়ে কথ্যতেহত্র । একোনদীধিতিসমাদিহ গচ্ছতো যজ্ঞপাদি-
রূপচয়সংকলিতং স্বয়ং জ্ঞাতং । চেষ্টোচ্চরশ্মিজমথ স্বমরীচিভক্তং তজ্জায়তেহত্র গুণক-
দ্বিতয়ং তদাখ্যং । উনে ভবেতাং নিজদীধিতিভ্যঃ শ্রেটীফলে তে নিজরশ্মিযুক্তে । তদ-
র্জিতে স্বাংশভিরুদ্ধতে তে তদ্ব্যতমূলং গুণকঃ ক্ষুটীঃ স্থাঃ । বর্গোত্তমে স্বভবনে স্বনবাং-
শকে চ স্বত্র্যাংশকে চ গুণকদ্বিতয়ং নিরুক্তং । অধ্যার্করূপমধিমিত্রগৃহে সূহৃদে সত্র্যাংশকং সম-
গ্রহে খলু রূপমেব । ত্র্যাংশোনিতং রিপুগৃহেহধারিতে দলং জ্ঞাদেভ্যো গুণো ভবতি যঃ
খলু কশ্চিদেকঃ । বেদোদ্ধৃতঃ স ভগুণো গণকৈঃ প্রদিতো হোরাদিবর্গগুণকস্ত ভবেত্তদর্কঃ ।
এতেহপি গুণ্য গদিতা মহত্তিরপেক্ষ্যাহনন্তরতাড়কানাং । নগাংশকা রুদ্রমিতা হৃদীষ্ট-
রাশৌ সূহৃদেঋনি মুচ্ছনাংশাঃ । নবাংশনৌ রূপমুদাসিরাশৌ কুহ্যাংশকা বিশ্বমিতা
ধিবড়ভে । এয়ো নগাংশা অধিপত্ররাশাবেতে ভসংজ্ঞা নিজরাশিবর্জ্ঞাঃ । বর্গোত্তমাবীর-
নবাংশদুর্জৈ স্থিতে গৃহে হু দ্বিতয়ং গুণশ্চেৎ । ঐতৈরধিষ্ঠাদিগুণৈর্নহস্তাহুদৌরিতে রাশি-
গুণৈঃ পুনস্তৎ । গ্রহাদিকে বর্গগণে স্বকীয়ৈ দ্বিকো গুণজ্ঞানশবিবর্জিতঃ সঃ । অতীষ্টভে
মিত্রগৃহে নবাংশবিধে চ রূপক সমস্ত গেহে । নবাংশকাঃ পঞ্চ বিরোধিরাশৌ গুণাংশকঃ
জ্ঞাদাধিবৈরিণো ভে । পূর্নং ভপূর্না গুণকার্য উক্তা বর্গেবু সপ্তস্বিহ গুণ্যসংজ্ঞাঃ । গুণ্য-
গুণৈঃ সৈবধিকারলঙ্কারকৈঃ গুণৈঃ ভাদিথ মিশ্রিতৈঃ । স্বতো বুধেরা ঐয়সংজ্ঞকোহয়মন্ত

ক্ষুটত্ৰাপি বধো ভবেদ্ যঃ । তদ্বৰ্গমূলং থলু কৰ্মযোগ্য আয়ুৰ্দ্ধিানে গুণকঃ স উক্তঃ ।
 গ্রহস্ত লিপ্তাঃ খণ্ডসিদ্ধতজাঃ ২৪০০ প্রোক্তাঃ কলাঃ শেষমিহায়মোহত্ৰ । লগ্নং গ্রহোনং
 যদি বড়্গহেভ্যো হীনং তদানীং হরসম্ভবঃ ত্ৰাৎ । নৈবাধিকে তত্র ঋণেনলগ্নে লিপ্তী-
 ক্ততে রাশিকলাবিভক্তে । আয়ুঃকলানাং স হরঃ ক্ষুটঃ ত্ৰাৎ রূপাদ্ যদি স্বরহরতদানীং ।
 রূপাদিত্তৌ গুণকস্ত তাসামেবং হি পাপহ্যচরো ন লগ্নে । শুভেনলগ্নে তু হরো দ্বিনিয়
 আয়ুঃকলাভ্যো হরলঙ্কলিপ্তাঃ । বিশোধনীয়া যদি রূপকোনো হরতদা তা গুণকেন
 গুণ্যাঃ । এবং কার্য্যা চক্রপাতাৰ্দ্ধহানিরাযুর্দ্যে অংশজং পিণ্ডজং । নৈসর্গাথো জীব-
 শর্ম্মোদিতো চ হারং কৃত্বা ত্বেককোণে গুণকঃ । আয়ুর্লিপ্তাঃ স্বগুণগুণিতা ব্যোমশূভাঃ
 ২০০ তজ্জা হুন্মা মাসা দিবসখটিকা স্থাৰ্দ্ধিনাড্যঃ ক্রমেণ । এবং সৰ্ব্বং ছাচরজনিতং হাযু-
 রানীয় লগ্নাদায়ুঃ সাধ্যং কথিতবিধিনা কিন্তু লগ্নে বিশেষঃ । লগ্নে তু বীৰ্য্যাভাধিকে ভূতলো-
 ক্তবৈধুতং তন্ত্ৰ বিধেয়মায়ুঃ । ভাগাদিকাদপ্যনুপাতলকং মাসাদিনা সংযুতমত্র কার্য্যং ।
 নবেন্দবো ১৯ বাণযমা ২৫ শরস্মা ১৫ দিবাকরা ১২ পঞ্চভুবঃ ১৫ কুপ্ৰকাঃ ২১ । নথা ২০ শ্চ
 ভাস্বংপ্রমুখা গ্রহাণাং পিণ্ডায়ুষোকা নিজতুজকানাং । নিজোচ্চশুদ্ধাঃ খচরা বিশোধ্যা
 ভূমণ্ডলাং বড়্ভবলোনাকাশেৎ । যথাস্থিতঃ বড়্ভবলাধিকশ্চ কলাকৃতঃ সংগুণিতো
 নিজাকৈঃ । তত্র খাত্রসচক্ৰলোচনৈ ২১৬০০ ক্রুত্বে সতি যদাপ্যতে ফলং । বৰ্ষমাস-
 দিননাড়িকাদিকং তচ্ছ পিণ্ডভবমায়ুরিব্যতে । ত্র্যাংশকং হরতি শক্রভে গ্রহঃ স্বায়ুবোজ
 নহু বক্রচারণঃ । স্থাযলুপ্তিকিরণোহর্দ্ধহারকঃ প্রোহু ভার্গবদিনেশনন্দনো । চক্রাৰ্দ্ধহানো
 বহুবু দমোৰ্দ্ধা ছাচারিণোরেকগৃহস্থয়োশ্চ । সত্য্যভিধানন্ত মতেন সত্যং স্বাংশং হরতোব
 বলোৎকটোঁযঃ । প্রাশ্বং ফলানি স্বহটৈৰ্দ্ধিধায় তদৈক্যাতো বড়্গহসংখ্যাপ্তং । তদত্র াশং
 বলিনো গ্রহস্ত জগো মুণিখে হরিরিথমেব । হরযুতৰ্দ্ধিতা গ্রহসংখ্যা সহি হরো-
 পচয়শ্চ ততঃ ফলং । অধিকবীৰ্য্যবতোহস্বরচারণো নিগদতীতি মুনিঃ কিল দেবলঃ ।
 লিপ্তীভূতৈর্লগ্নভাগৈর্নিহতাদায়ুর্দ্যং খেচরাণাং পৃথক্স্থং । ব্যোমাকাশাজেন্দ্রপটৈর্ভজন্তং
 স্বায়ুর্দ্যোচ্ছোধ্যমস্কাদি লকং । এবং ক্রুরে লগ্নগে সৌম্যদৃষ্টে তন্নিরায়ে তৎফলার্দ্ধং
 বিশোধ্যং । এতদ্বয়ে নাশসংজ্ঞে বিধেয়ং পিণ্ডায়ুৰ্দ্ধং কৰ্ম্ম নৈসর্গিকেহপি । নথাঃ
 ২০ শনী ১ দ্বৌ ২ নবকং ৯ ধৃতিশ্চ ১৮ কৃতিঃ ২০ খবাণা ৫০ রবিপূৰ্ণকাণাং । এবং
 নিরুক্তাঃ ক্রমশো গ্রহাণাং নিসর্গিকে স্বায়ুষি বৰ্ষসংখ্যাঃ । অংশোভবং লগ্নবলাং
 প্রসাধ্যমায়ুশ্চ পিণ্ডোভবমৰ্কবীৰ্য্যাং । নৈসর্গিকং চক্ৰবলাধিকত্বাং ক্রমস্ত্রয়ানামথ
 বীৰ্য্যসাম্যো । অংশোভবং লগ্নবলেন হত্বাং পিণ্ডাধ্যমায়ুশ্চ বলেন ভানোঃ । নৈস-
 র্গিকং চক্ৰমসো বলেন সৰ্ব্বাণ্যথৈকত্র নিধায় তানি । বিলম্বতিষ্ঠাংস্তহিমহ্যাতীনাং
 হরেদ্বটেকোন ততো যদাপ্তং । বৰ্ষাদ্যমায়ুস্তদ্বিহ ক্ষুটং ত্ৰাৎ ত্রীনীলকণ্ঠাদয় এবমুচুঃ ।
 লগ্নস্থগ্যাশনো বলশূভাং স্বাৰ্যদত্র পরমায়ুরগাংশঃ । সৰ্ব্ব এব খচরা দদতীদং জাবশর্ম্ম

গমিতং হি তদায়ুঃ ॥ কেপকাঃ । রূপত্রয়োঃ যদি ষড়্ মূলক্যং ভবেদ্বিগ্নাংকনিশাকরন্ত ।
 শাজ্জীবশর্মোদয়নাধনীয়া মশুভবীৰ্য্যে কথিতো মুনীজ্ঞৈঃ । গ্রহসৌচ্ছদীনো স চেচ্ছড়-
 গ্রহোনো ভচক্রাধিশোধোহথ ভাগীকৃতঃ সন । কুবেরদ্বন্দ্বনাগে ৮৬৪ ইতো বেনথাকৈ ৬০৪
 কিত্তকো দ্বিনাচ্যং ভবত্যেবমায়ুঃ । অহোভাঃ ধরামৈহুতেভ্যোথ মাসাঃ পতনৈশ্চ
 তেভ্যো ভবেযুস্তদাধাঃ । ভচক্রাধিশাধিকোহস্তো বিধেধঃ স পিণ্ডোত্তবায়ুর্কুর্ধৈরয়
 কার্য্যঃ । আযুধ্যাথোক্তে স্ববলাঢ্যলগ্নে বিহার রাশীন্ কৃতলিপিষ্টিকৈ তু । ভক্তে দ্বিশত্যা
 ২০০ ফলময়কপূৰ্ণং যৎ শ্রাধিলগ্নায়ুযি তচ্চ যোজ্যং । লগ্নার্করোরকশশাস্ত্রয়োশ্চ লগ্নোড়ু-
 পত্যোরপি বীৰ্য্যসাম্যে । তদায়ুযোত্রৈক্যদলং ভবেদ্ষং তচ্ছ্রীধরাদ্যোঃ ক্ষুটমায়ু-
 ক্তং । যে ধর্ম্মকর্ম্মনিরতা বিজিতেন্দ্রিয়াশ্চ যে পথ্যভোজনকুয়ো দ্বিজদেবভক্তাঃ । লোকে
 সদা দখতি যে কুলশীললীলাং তেবামিদং কথিতমায়ুর্কদারধীতিঃ । পাপা লুকাশ্চ যে
 চৌরা দেবব্রাহ্মণনন্দকাঃ । সর্কশিনশ্চ তেবাং শ্রাদকালে মরণং নৃণাং ॥

ইতি ত্রিপতিভট্টবিরচিতায়াং জাতকপদ্ধতৌ আয়ুর্কদাধায়ঃ পঞ্চমঃ ॥ ৫ ॥

ভবন্তি চেজ্জন্মনি রিষ্টযোগা ন শ্রান্তদায়ুর্গণিতাগতং যৎ । শ্রাদিষ্টযোগাদথ রিষ্টভক্তো
 বিধীয়তে সম্প্রতি নির্ণয়োহয়ং । তচ্ছ্রাভাভবলাপ্তবাহলং রিষ্টভঙ্গকথেষ্টয়োঃ পুনঃ ।
 সৈকবর্গদলকুদ্বসংজ্ঞকং তদ্বলং ভবতি শেষবর্গজং । ভাদিবর্গপতিবীৰ্য্যসংগুণং জায়তে
 বলমরিষ্টকারকং । ভঙ্গকর্ত্তুরপি সপ্তবর্গজং তদ্ধি সর্ববলসংজিতং তয়োঃ । উভাওভ-
 ঙ্গক হিতাহিতং তুঙ্গাদিনীচান্তসমাশ্রিতং । রিষ্টেশ ভদ্রেধরয়োর্কিচিন্ত্যাঃ সমানবর্গেব
 সমানবর্গান্ । বিল্লিষ্য শেষস্ত বলোৎকটং চেদ্রিষ্টকর্ত্তুশ্চ তদাস্তি রিষ্টং । ভঙ্গপ্রভো-
 চেদথ রিষ্টভঙ্গঃ সমানতায়ামপি রিষ্টমেব ॥

ইতি ত্রিপতিভট্টবিরচিতায়াং জাতকপদ্ধতৌ রিষ্টভঙ্গাধায়ঃ ষষ্ঠঃ ॥ ৬ ॥

অন্তর্দশাপ্রভৃতিভেদবতীষু যস্মান্নূনং দশান্ন নিখিলাশ্চ শরীরভাজাং । ব্যক্তিঃ শুভা-
 শুভবিমিশ্রকলন্ত সম্যক্ তস্মাদ্দশাক্রমবিধানমথাভিধাত্তে ॥ পাকং দ্বাদশখা বদন্তি যবনা
 দিগ্ভেদভিন্নাস্তথা মানিখাঃ খলু বাদরায়ণমুনিপুষ্কাষ্টথা প্রোক্তবান্ । ষড়্ভেদং কিল
 সিদ্ধসেনবিবুধস্তং দেবলাদ্যাঃ পুনর্ভেদৈরন্ধিমিতৈরুদারধিবণঃ শ্রীবিষ্ণুগুপ্তদ্বিতিঃ ॥ পাকং
 বিভেদং পুনরাহ সদ্যস্তচ্ছাত্রদৃষ্ট্য কথয়ামাখাতঃ । নৈসর্গিকঃ শ্রাৎ প্রথমোহত্র ভেদো
 দশাক্রমাখ্যস্ত ততো দ্বিতীয়ঃ ॥ অন্তর্দশাখ্যঃ কথিতস্তৃতীয়ঃ প্রোক্তশ্চতুর্থো বিদশাভি-
 ধানঃ । উদাসিসংজ্ঞঃ খলু পঞ্চমঃ শ্রাৎ ষষ্ঠস্তথা ভাবফলাখ্যভেদঃ ॥ যোগাভিধঃ শ্রাদ্ধ
 সপ্তমোহপি তত্রাষ্টমো দৃষ্টিকলাহরশ্চ । প্রোক্তোহষ্টবর্গো নবমো মুনীজ্ঞৈর্হোরাধিবর্গো
 দশমো গ্রহাণাং ॥ প্রত্যক্ষমাসছানিশাকলৈঃ শ্রাদেকাদশো ভোজনমৈথুনাচ্যঃ । স দ্বাদশঃ
 সশরীরধাতুরূপস্ত ভেদো গদিতোহত্র তজ্জৈঃ ॥ প্রায়স্তদন্তঃ পাততা হি সর্কে দশাদি-
 কানান্ত দশপ্রভেদাঃ । ভেদোদিতা নৈব পৃথক্ পৃথক্ তে দশাক্রমং সম্প্রতি কীর্ত্তয়ামঃ ॥

লগ্নাদিত্যোড়্ণানামধিকবলবতঃ শ্রাদ্ধশাখা ততোহস্তা তৎকেদ্রাদিহিতানামিহ বহু
 পুনৰ্কাৰ্য্যতো বীৰ্য্যসাম্যো । বহ্মাদুৰ্দ্ধদাতুঃ প্রথমমিনবশেনোদিতশ্রাদ্ধসাম্যো ক্রম-
 স্বত্বদর্শাদিক্রমবিধিমধুনা শিষ্যবোধপ্রবৃত্ত্যে ॥ পূৰ্ণং বিলগ্নস্ত দশা যদি শ্রাদ্ধাবত্তদা
 খেচরতো বিশোধ্যঃ । শেষস্ত ভাবান্তরতাবধাৱিশোধ্য বীৰ্য্যেণ ততো নিহস্তাং ॥
 ভাবান্তরশ্রাদ্ধবিভাজিতং তৎ পাকক্রমে বীৰ্য্যমুদাহরন্তি । ভাবাদিশুদ্ধেহপি হি খেচরেস্তে
 প্রাধ্বলং দায়বোধো প্রসাধ্যং ॥ কেদ্রাদিগানাং ছ্যসদাং বলানি তৎ প্রসাধ্যান্তধিকং
 হি যন্ত । ছ্যচারণস্তস্ত দশাঃ তঃ শ্রাদ্ধদর্শনা বা বিদশাহ্বয়া বা ॥ আদ্যা দশা বা সবিতু-
 র্নিধোর্কা তদা বলং সংস্কৃতমেব তন্ত । বেদোক্তং রাশিবলং তদধ্বলন্তেষু বর্গেষু পুন-
 র্নিধেয়ং ॥ স্ববর্গপানাং গুণয়েদলৈস্ত যথাক্রমে বর্গবলং তদ্বক্তং । প্রাক্ পাকনাথগ্রহয়ো-
 গ্রহাণাং শ্রাদ্ধাবতাং সাম্যমথেষ তেভ্যঃ ॥ পরস্পরং বর্গবলং বিশোধ্যং দশাক্রমে তদ্বল-
 মাহ্বরাৰ্য্যঃ । যন্তাধিকং বীৰ্য্যমিহাবশিষ্টমাদ্যা দশা স্বান্তরজা চ তন্ত ॥ অধ্বমেকগৃহগম্নি-
 কোণগজ্ঞাংশমস্তগৃহগঃ স্বরাংশকং । পাদমত্র চতুরস্রসংস্থিতঃ পাচয়তথ নিভৈঃ ফলৈ-
 গ্রহৈঃ ॥ কৃত্বাংশকানামিহ রূপমাদৌ ছিদ্যাং সমতঞ্চ তথা বিনাশং । নিভৈক্যভক্তাঃ
 পৃথগংশকৈঃ স্যুস্তস্তদর্শনাঃ স্বসমা বিনিম্নাঃ ॥ অন্তর্দর্শনভ্যো বিদশাঃ স্যুরেবং তাভ্য-
 স্তথৈবোপদশাঃ প্রদিতাঃ । প্রত্যক্ষমাসহ্মানিশাষটীষু ফলং নিগদ্যাং সদসচ্চ তাভ্যঃ ॥ জন্ম-
 কালকলিজাতবৎসরোৎপন্নমধ্যমরবৌ ভমঙলে । নিক্ষিপেদথ দশা নিজাঃ সমা মাসবাসর-
 ষটীবিনাড়িকাঃ ॥ তাদৃশো ভবতি তাস্করো যদা মধ্যমোহপরদশা ভবেত্তদা । সাধ্যতে দিন-
 গণোন্নুপাততঃ খেচরাদবিকলাদধর্গণাং ॥ যুগাৰ্কেবর্ষে যুগসৌরসাবনো যদি ছ্যপিণ্ডঃ
 সমবাপ্যতে তদা । দশাপ্রবেশোক্তবহুৰ্য্যমঙলৈঃ সভাংশলিঙ্গাদিভিরাপ্যতে হ সং ॥
 সবিকলাদিভিঃ সিদ্ধদিনগ্রজাং কথিততত্ত্ববিধৌ কুরু খেচরান্ । ক্ষুটতরাহুদয়স্ত নিজো-
 দ্যৈরিত্তি বিধায় ততোহত্র চিস্তয়েৎ ॥ দশাপতির্লগ্নগতো যদি শ্রাদ্ধবিদ্দশৈকাদশগচ্চ
 লগ্নাং । তৎসম্পত্তবর্গোপ্যথ তৎস্বহ্বা লগ্নে শুভো বাশুভদা দশা সা ॥ যাবন্তি বর্ষাণি
 দশা চ সা শ্রাদ্ধাবন্তি বর্ষাণি দশাপতিঃ সং । যত্র হিতস্তদ্ববনাধিখোশ্চ স্থিতঃ প্রকল্যাৎ
 সদসং ফলং হি ॥ দশাধিনাথস্ত স্বহৃদগৃহস্তদ্বচ্চশো বাধ দশাধিনাথঃ । স্বরজিকোণোপ-
 চরাস্ততশ্চ দদাতি চন্দ্রঃ খলু সংফলানি ॥ উক্তেষু রাশিষু গতস্ত বিধোঃ স রাশিঃ শ্রাজ্জন্ম-
 কালভবমুত্তিধনাদিভাবঃ । তত্তদ্বিবৃদ্ধিক্রদসৌ কথিতো নরাণাং তদ্বাবহানিক্রদখেতর-
 রাশিসংস্থঃ ॥ দশাপ্রবেশে স্বগৃহাদিসংস্থে হিমছ্যতো যৎ ফলযুক্তমার্থ্যৈঃ । তদ্বাচ্যমিন্দোহি
 শুভাশুভাধ্যং ফলং মনোরূপতয়া দদাতি ॥ উৎপাদিতং হি ছ্যচরস্ত পূৰ্ণং শুভাতিথং
 কষ্টকলং যদত্র । তেনাহুসারেণ দশাসু কল্যাং শরীরভাজ্যমশুভং শুভং বা ॥ ইষ্টোৎকৃষ্টে
 হি শুভানি পুংসাং ফলাশ্চনিষ্টাশুশুভোৎকটেষু । যাম্যো তু মিশ্রাণি ফলানি নৃনং
 সর্কত্রে চৈবং পরিকল্পনায়ং ॥ সঙ্ক্যাতিভ্যো লগ্নজেকাগপানাং প্রাঙমধ্যান্তা নিশ্চিতায়ু-

জ্জিভাগৈঃ । হুন্না সন্ধ্যা লগতো তেহরাণামায়ুর্ভাগৈর্দশদশদশদ্বাঃ ॥ সপ্তবর্গজফলস্ত
 হুরিভিত্তং প্রভোরিহ ফলস্ত নিশ্চয়াৎ । এবমেব পরিকল্পনাঃ ক্ষুট্টাঃ শোভনাঃ শুভফলস্ত
 কীর্তিতাঃ ॥ বদ্যদ্ভাং কথিতমুখিভিঃ যন্ত গ্রহস্ত কৰ্ম্মা জীবোপি চ তদুভূতাঃ যস্য
 বসোদিতোহহ্ন ॥ বজ্রাবোক্তং যদপি গৃহজং যোগজং দৃষ্টিকং বা তত্তং সৰ্ব্বং গ্রহবলবশাৎ
 যোজনীয়ং দশাহ্ন ॥

ইতি ত্রীপতিভট্টবিরচিতায়াং জাতকপদ্ধতৌ দশাঙ্গদশাধ্যায়ঃ সপ্তমঃ ॥ ৭ ॥

বহুপ্রকারং বহুধা চ ভূজাতে যতঃ ফলং প্রাণিগণৈঃ প্রতিকণং । প্রকীর্ত্তপশু ফলস্ত
 নির্ণয়ন্ততো ময়া চ ত্বধুনা বিধীয়তে ॥ অষ্টবর্গজফলং গ্রহস্ত যৎ সাধবসাধবপি চ তস্ত
 লগতঃ । চন্দ্রতোপ্যুপচয়ন্ততোচস্বত্রিকোণস্থদ্বাদশায়ৈষু তৎ ॥ পূর্ণং শুভং শ্রাদ্ধশুভঞ্চ
 হীনং বিপর্য্যয়ে কষ্টফলং হি কষ্টং । অনিষ্টমিষ্টং পুনরত্র বাচ্যং বলাবলং তস্ত বিচার্য্য
 তজ্জ্ঞেঃ ॥ যে রাজযোগাঃ কথিতা হি তেবাং ভঙ্গো ন তেবাং সফলান্তদা তে । জ্যৈষ্ঠা
 বুধৈর্যোগজবীৰ্য্যযোগাৎ চ্যচারিণাং রশ্মিবলানি তদ্বৎ ॥ দশানামনিষ্টে তথা তস্ত ভঙ্গে-
 হথ রিষ্টেশভঙ্গে চ বীৰ্য্যোৎকটস্তাৎ । দশারিষ্টভঙ্গে বুধৈঃ কল্পনীয়ো বিধাত্তহাস্তান্ততঃ
 কালজাতান্ ॥ ক্রূরখেচরদশাসময়ে চেদারুণোহস্তরদশাং কুরুতেহস্ত চ । তৎ করোতি
 বহুধা বিপদং সা প্রাণিনামতিতরামবিয়োগে ॥ দশাপ্রবেশে বলবান্ গ্রহশ্চেৎ শুভোধি-
 মিত্রগ্রহবর্গসংস্থঃ । নিরীক্ষাতে সৌম্যশুহৃদগ্রহৈশ্চ দশাহ্ন রিষ্টস্ত তদা হি ভঙ্গঃ ॥ জ্ঞীণা-
 মুক্তঃ জাতকে সচ্চ পুংবল্লগ্নেন্দোৰ্কা বীৰ্য্যতোহত্র প্রকল্পাৎ । যোগাত্তাসাং যৎ শুভং
 বাশুভঞ্চ তন্নিঃশেষং কল্পয়েৎ খেটবীৰ্য্যাত্ ॥ নৈসর্গিকা যে গদিতাশ্চ যোগা স্থিতিশ্চ
 তেষামিহ ভাবকল্পা । বিজ্ঞায় ধীমান্ গ্রহযোগজাতং বিজ্ঞানমগ্নিন্ পরিকল্পয়েত্তৎ ॥
 কণ্টকাদিপরিভাষণানয়া প্রোক্তয়া সকলভাবজা তথা । জাতকোদিতফলস্য নিশ্চিতং
 প্রত্যয়ো ভবতি ধীমতামিহ ॥ ইতি জাতকপদ্ধতিং গুরুপাদাজুগপ্রসাদতঃ । ইহ শিষ্য-
 জনপ্রবোধিনীং কৃতবান্ ত্রীপতিরগ্রজাগ্রণীঃ ॥ অধ্যায়ানামষ্টকে বৃত্তসংখ্যা সংজাতা শ্রাৎ
 ষট্ক্রিচ্ছপ্রমাণা । প্রোক্তোহমুট্টপ্চন্দসাঃ গ্রাহ সংখ্যাঃ শ্লোকে নৈকেনাব্যয়া চ দ্বিশতা ॥
 ন বেত্তি যো জাতককৰ্ম্মপদ্ধতিং ত্রীহৃদ্যসিকান্তভবানপি গ্রহান্ । ষাট্রাবিবাহাদিষু কাল-
 হুচকো জ্যৈয়োহত্র মৃত্যুঃ খলু তৎস্বরূপধৃক্ ॥

ইতি ত্রীপতিভট্টবিরচিতায়াং জাতকপদ্ধতৌ অষ্টমোহধ্যায়ঃ ॥ ৮ ॥

সমাপ্তশচায়াং গ্রহঃ ।

উপদেশ।

—•—

কোন বালক জন্মগ্রহণ করিলে অথবা কেহ কোনরূপ প্রশ্ন করিলে সেই জাত বালকের ও প্রশ্নবিষয়ের ভূত ভবিষ্যৎ ও বর্তমান এই কালত্রয়ের শুভাশুভ ঘটনা অত্রান্তরূপে গণনা করিবার জন্য হিন্দুজ্যোতির্বিদগণের মতে গণিতশাস্ত্রের যে যে অংশ শিক্ষা করা আবশ্যক বলিয়া নির্দিষ্ট আছে, তাহা দৃষ্টান্তসমেত বিস্তারিতরূপে এই গ্রন্থের ১ম, ২য় ও তৃতীয় খণ্ডে প্রকাশিত হইল। অধুনা পাঠকবর্গের স্মরণার্থে সেই সকল স্থূল ও প্রধান প্রধান প্রক্রিয়ার পুনরুল্লেখ করিয়া সংক্ষেপতঃ বলা যাইতেছে যে, কোন বালকের জন্ম কিম্বা প্রশ্ন হইলে প্রথমতঃ সূক্ষ্মরূপে জন্ম বা প্রশ্নের সময় নিরূপণ করিবে; ঐ সময় উৎকৃষ্ট ঘড়ী বা অস্ত্র কোনরূপ সময়-নির্ণায়ক যন্ত্রদ্বারা নিরূপণ করিতে হইবে। সূক্ষ্মরূপে সময় নিরূপিত হইলে তৎকালে কোন্ লগ্ন ও তাহার কোন্ অংশ উদিত, লগ্নক্ষুট গণনার প্রণালী অনুসারে তাহা স্থির করিয়া পূর্ব অঙ্কিত জন্মকুণ্ডলীর জায় একটী কুণ্ডলী করত তন্মধ্যে দ্বাদশ ঘরে দ্বাদশভাবের ক্ষুটের অংশকলাদি সন্নিবেশিত করিবে এবং তৎকালে কোন্ গ্রহ কোন্ রাশির কোন্ অংশে অবস্থিত, গ্রহক্ষুট গণনার সঙ্কেতানুসারে তাহা গণনা করিয়া ঐ কুণ্ডলীতে বিভক্ত করিলে জন্মকালে বা প্রশ্নসময়ে আকাশমণ্ডলে গ্রহ ও নক্ষত্রগণের অবস্থান স্থির হইবে। অনন্তর দেখিতে হইবে যে, ঐ সকল গ্রহ ষড়্‌বর্গের কোন্ বর্গে অবস্থিত এবং তাহাদিগের দৃষ্টি, মিত্রামিত্র, স্থিতিস্থানের অবস্থা, বল ও নক্ষত্রাদির যোগ প্রভৃতি বিষয় সূক্ষ্মরূপে গণনা দ্বারা পরিজ্ঞাত হইয়া বিচারপূর্বক ফলিত-জ্যোতিষের ফলাফল ব্যক্ত করিবেন, নতুবা কি জাতকর কি প্রশ্নের ফল অত্রান্তরূপে নির্ণয় করা অতীব সুকঠিন। এজন্য জ্যোতিষশিক্ষার্থীগণকে উপদেশ দেওয়া যাইতেছে যে, তাহারা ফলিত-জ্যোতিষ পাঠের অগ্রে গণিতশাস্ত্রের যে যে অংশ শিক্ষা করা আবশ্যক, সমস্তে তাহা অভ্যাস করেন। গণিতজ্যোতিষে বিশেষ ব্যুৎপত্তি জন্মিলে ও তাহাতে সুশিক্ষিত হইলে তৎপরে মানবের কালত্রয়ের শুভাশুভ ঘটনা ও বস্তুর কথা ব্যক্ত করিয়া দেন।

উপরে যে বক্ত শব্দের উল্লেখ হইল, ইহা দ্বারা পাঠকগণ একরূপ বিবেচনা করিবেন না যে, ঐ শব্দে বিপদ হইতে উদ্ধারের উপায়ান্তর নাই। গ্রহগণকর্তৃক বিপদ ঘটবার সম্ভাবনা আছে সত্য, কিন্তু কোনরূপ প্রক্রিয়াবলে মানবগণ সেই বিপদ হইতে সম্পূর্ণরূপে উদ্ধার পাইতে বা অনেকাংশে বিপদের হ্রাস করিতে সমর্থ হইতে পারেন। যে: লাল ও মে: জ্যাডকিয়াল নামক ইংরাজীগ্রন্থে এই বিষয় যেরূপ লিখিত আছে, তাহা নিম্নে উদ্ধৃত করিয়া প্রকাশিত করিলাম।

"THE word fate does not here imply *inevitable* fate ; for though the planets produce a certain *influence* on the native's affairs, yet that influence is capable of being *opposed* by the human *will*, and may by that means be either overcome entirely or greatly mitigated. If, however, it be *not attended to*, but allowed its full scope, it will then certainly produce its full effect ; and the reader must remember *that astrologers, in predicting events, always pre-suppose that this last circumstance will be the case.*"

গ্রহবামলাদিগ্রহে হিন্দুজ্যোতিষশাস্ত্রমতে গ্রহদোষশাস্তির যে সকল বিধান লিখিত আছে, তাহাতে জানা যায় যে, গ্রহদোষশাস্তির জন্ত শ্রীশ্রীজগদীশ্বরের নিকট আরাধনা, পূজা, গ্রহদিগের বীজমন্ত্রাকরুণ এবং গ্রহদেবতাদিগের পূজা করিতে হয়। তৎপরে ঘৃতসংযুক্ত গ্রহসমিধদ্বারা হোম করা এবং তাহার ধূম গাত্রে স্পর্শ ও লাগাইতে হয়। এতদ্বির গ্রহদোষশাস্তির জন্ত তান্ত্রিকমতে আরও অনেক প্রকার প্রক্রিয়া লিখিত আছে এবং যোগশাস্ত্রের বিধানমতে কুস্তকাদি করিয়া মৃত্যুকে পরাজয় করিতে পারিলে দীর্ঘজীবী হওয়া যায়। এই সকল কর্মের মধ্যে কোন কোন কর্ম স্বয়ং করিতে না পারিলে উপযুক্ত তান্ত্রিক ও জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিত দ্বারা করাইলেও প্রত্যক্ষ ফল দেখিতে পাওয়া যায়। কলতঃ শ্রীশ্রীজগদীশ্বরের কৃপা হইলে অবশ্যই গ্রহদোষের শাস্তি হইতে পারে এবং যে রূপ ভাপ্রা লইলে রোগ আরোগ্য হয়, সেইরূপ ঘৃতসংযুক্ত গ্রহসমিধের হোমের ধূমে মানবদেহে যে গ্রহ-আকর্ষণে রসাদি জন্মে, তাহা নষ্ট হইয়া গ্রহদোষশাস্তি হইতে পারে, আর যে রূপ ও শব্দ কিম্বা অমরমন্ত্রের বীজাকর উচ্চারণ করিলে নিম্নে স্বাস্থ্যপতন হয় না, তাহাতে দীর্ঘজীবী এবং অমর হওয়া যায়, সেইরূপ গ্রহদিগের নিজ নিজ বীজাকর জপ ও উচ্চারণে গ্রহদোষ খণ্ডন হইতে পারে। আকাশের ব্যাপার সহজে বোঝা মুকুটিন, তবে ফল দ্বারা ইহার প্রত্যক্ষতা ও সত্যতা জানা যায়।

ইতি কলিত-জ্যোতিষে দ্বিতীয় খণ্ডে লগ্নক্ষুটাদি সমাপ্ত ।

EXPLANATION OF THE TECHNICAL WORDS AND TERMS
OF ART USED IN ASTRONOMY AND ASTROLOGY.

এই পুনঃ সংস্কৃত নূতন আকারের কলিত-জ্যোতিষের প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে যে সকল ছন্দ্রহ ও কঠিন শব্দ সন্নিবেশিত আছে, তাহার ব্যাখ্যা ।

মহামহোপাধ্যায় শ্রীযুক্ত বাগুদেব শাস্ত্রী মহোদয় সূর্য্যসিদ্ধান্ত ও ভাস্করাচার্য্য প্রভৃতি গ্রন্থের ইংরাজী অনুবাদ করিয়া তাহার নোটে যে কঠিন শব্দগুলির অর্থ লিখিয়াছেন, এই ব্যাখ্যাতে সেই ইংরাজী অনুবাদ ও নোট হইতে কয়েকটা শব্দের অর্থ উদ্ধৃত করিলাম । এতদ্ভিন্ন ইংরাজী কলিত জ্যোতিষ ও রেভারেণ্ড গ্যাল ব্রেথ সাহেব প্রণীত ইংরাজী ত্রিকোণমিতি হইতেও কয়েকটা শব্দের ইংরাজী অর্থ উদ্ধৃত হইল ।

অস্পন্দশীল জ্যোতিষব্যবসায়ীগণের মধ্যে কেহই সূর্য্যসিদ্ধান্তাদি গণিতগ্রন্থ অধ্যয়ন করেন নাই, কেবল সিদ্ধান্তরহস্য ও ভোষণীগ্রন্থ পাঠ করিয়া তৎপ্রক্রিয়া দ্বারা কোষ্ঠী প্রভৃতি প্রস্তুত করিয়া থাকেন, অল্পপাত ব্যভীত মূল উপপত্তি ও শব্দার্থ তাঁহাদের সম্পূর্ণ অপরিক্রান্ত সন্দেহ নাই; সুতরাং নিম্নলিখিত শব্দার্থগুলি দ্বারা তাঁহাদিগের বিশেষ উপকার দর্শিবে ।

চক্রবাল—Horizon—is a great circle of the sphere, dividing the world into two parts or hemispheres ; the one upper and visible, the other lower and hid. Horizon is either rational or sensible. Sensible Horizon divides the visible part of the sphere from the unvisible. Its poles, two are the zenith and nadir.—The sensible Horizon is divided into eastern and western. The eastern or ortive horizon is that part of the horizon wherein the heavenly bodies rise. The western or occidental horizon, is that wherein the stars set.

লগ্ন—Ascendant—“That point of the ecliptic which is (at any time) on the eastern horizon is called the lagna or horoscope, this is expressed in signs and degrees &c. reckoned from the first point of stellar Aries. That point which is on the western horizon is called the Asta Lagna or setting horoscope. The point of the ecliptic on the meridian is called the Madhya-Lagna or middle horoscope (culminating point of the ecliptic—”)

কোষ্ঠী বা লগ্ন—Horoscope—the degree or point of the heavens rising above the eastern point of the horizon at any given time when a prediction is to be made, of a future event ; as, the fortune of a person then born, the success of a design then laid, the weather &c.

The word is composed of hora “hour” and scope means spect to or consider.

[Horoscope is also used for a scheme or figure of the twelve houses ; that is, the twelve signs of the zodiac, wherein is marked the disposition of the heavens for any given time. Thus we say, to draw a horoscope, construct a horoscope, &c. We call it, more peculiarly calculating a nativity, when the life and fortune of a person are the subject of the prediction and also we can draw horoscopes of cities, great enterprisen &c.

HOROSCOPE, is a figure or scheme of the twelve houses of heaven, wherein the planets and positions of the heavens are collected for any given time, either for the purpose of calculating nativities, or answering horary questions. It also signifies the degree or point of the heavens rising above the eastern point of the horizon, at any given given time when a prediction is to be made of any future event ; but this is now most commonly distinguished by the name of *the ascendant*.

That the reader may form a competent idea of what is meant by the twelve houses of heaven, let us suppose the whole celestial globe, or sphere of heaven, divided into four equal parts, by the horizon and meridional line, and each of these into four quadrants, and each quadrant into three equal parts, by lines drawn from points of sections in different parts of the horizon and meridian, equi-distant from each other. By this operation, the whole globe or sphere will be apportioned into twelve equal parts, which constitute what we call, *the twelve houses of heaven*. And these houses, as observation and experience abundantly shew, make up that great wheel of nature, whereon depends the various fortunes contingent to all sublunary matters and things.

অরন ও অরনাক—Precession of the equinoxes—The circle of Asterisms vibrates 600 times in a great yuga (that is to say, all the Asterisms, at first, move westward 27 degrees. Then returning from that limit they reach their former places. Then from those places they move eastward the same number of degrees ; and returning thence come again to their own places.) Thus they complete one libration or revolution, as it is called. In this way the Number of revolutions in a yuga is 600 which answers to 600'000 in a Kalpa—Precession is a slow motion which the equinoctial points have from east to west contrary to the order of signs which is from west to east.

বিষুবরেখা—Equator—Equator when referred to the heavens is called the equinoctial, because when the sun appears in it, the days and night are equal all over the world viz. 12 hours each. The declination of the sun, stars and planets counted from the equinoctial northward and southward, and their right ascensions are reckoned upon it eastward round the celestial globe from 0 to 360 degrees.

রবিমার্গ—Ecliptic is a great circle in which the sun makes his apparent annual pro-

gress among the fixed stars or it is the real path of the earth round the sun ; and cuts the equinoctial in an angle of 23 degrees and 28 minutes, the points of intersection are called the equinoctial points. The ecliptic is situated in the middle of the zodiac.

অক্ষি—Declination of the sun, of a star, or planet, is its distance from the equinoctial northward or southward. When the sun is in the equinoctial he has no declination. The greatest declination the sun can have is 23 degrees and 28 minutes ; the greatest declination of a star can have is 90 degrees and that of a planet 80 degrees and 28 minutes north or south.

অক্ষ—Latitude of a star or planet, on the celestial globe, is its distance from the ecliptic northward or southward counted towards the pole of the ecliptic on the quadrant of latitude. The greatest latitude of a star can have is 90 degrees, and the greatest latitude of a planet is nearly eight degrees, the sun being always in the ecliptic has no latitude.

অক্ষিমা—Longitude of a star, or planet, is reckoned on the ecliptic from the point aries, eastward, round the celestial globe. The longitude of the sun is what is called the sun's place on the terrestrial globe.

সহজগতি—DIRECTION, signifies a planet moving on in its natural course, from west to east, according to the succession of the signs in the zodiac ; thus, a planet is direct, when it moves in *consequentia*, from Aries to Taurus, from Taurus, to Gemini, &c. Direction is also a *calculus*, whereby to find the time of any accident or remarkable event, that will happen to the person who propounds a question, or has his nativity cast. For instance a person enquires how many years he may live, by the course of the planets at the time of birth ? Having established the sun, moon, or ascendant, as signifiers of life, and Mars, or Saturn, as promitters or portents of death, the *direction* is a calculation of the length of time in which the signifier will be in meeting the promitter ; and this resolves the question. In these calculations, the signifier is sometimes termed *apheta*, or giver of life, and the promitter, *anereta*, or giver of death. The directions of all the principal points of the heavens, planets, and fixed stars, as the ascendant, mid-heaven, sun, moon, and part of fortune, are worked by the same rule.

* **কুটিল গতি**—STATIONARY, is understood of a planet, when to the eye or senses of a beholder here on earth, it appears to stand still, without any progressive motion in its orbit. Not that a planet ever is or can be naturally in this state, but is only rendered so in appearance, by the inequalities which arise from the positions and motions of the

earth ; for were the planets to be viewed from the sun, or *centre* of the system, they would always appear uniform and regular.

বক্রগতি—RETROGRADATION, implies an apparent motion in the planets, whereby they seem to go backwards in the ecliptic, and to move in *antecedentia*, or towards the antecedent signs, viz. from east to west, contrary to the order of *direction*, and to the succession of the signs of the zodiac. This also is an appearance produced by an opposite motion of the earth, to that of the planets.

প্রযুক্তি—APPLICATION, signifies the approach of two planets together, either by conjunction or aspect, and is of three kinds ; the first is, when a planet, swift in motion, applies to one of slower progress ; for example, suppose Mercury posited in sixteen degrees of Gemini, and Mars in twenty-one degrees of the same sign, both being direct in motion ; Mercury, by having the greater apparent projectile force, would overtake and form a conjunction with Mars, which is termed, a *direct application*. The second kind is formed by two retrograde planets ; as supposing Mercury in sixteen degrees of Gemini, and Mars in fifteen degrees of the same sign, both retrograde ; Mercury, being the lighter planet, applies to the body of Saturn, a more ponderous planet, by retrogradation ; and this is termed a *retrograde application*. The third kind is occasioned by one planet going direct in motion, and meeting another planet that is retrograde ; for instance, suppose Mercury retrograde in sixteen degrees of Gemini, and Saturn direct, in twelve degrees of the same sign ; here Mercury, being the lighter planet, applies to a conjunction of Saturn by a retrograde motion ; and these two last are deemed evil applications. It must also be observed that the superior planets never apply to the inferior, but by a retrograde motion ; whereas the inferior planets apply both ways.

SEPARATION is understood of two planets, that have either been in partile conjunction, or aspect, and are just departed or separated from it. Thus, if we suppose Saturn in twelve degrees of Sagittary, and Jupiter in thirteen degrees of the same sign, Jupiter will be then separated one degree from a perfect or partile conjunction with Saturn ; but they would still be in a platic conjunction, because they are within the moiety of each others radiations, which is four degrees and a half each, consequently these planets would continue in platic conjunction until they were separated nine degrees, and then the aspect would entirely cease. The exact knowledge of every degree of the separations of these aspects, is of the utmost consequence in giving judgment upon various important occasions. For instance, suppose it were demanded whether a certain treaty of marriage would take place, or not ? When all the aspects

are collected upon the horoscope, and the two planets, that are significators of the parties, are found applying to each other in a conjunction, and in common or fixed signs, the marriage may probably take place in some length of time. *If the significators are posited in moveable signs, angular, and approaching swift in motion to a conjunction, it may then be consummated in a very short time ; but if the significators are separated from a conjunction, only a few minutes of a degree, one may safely conclude that there has been great probabilities, only a few days before, that the wedding would have taken place ; but by this aspect the parties appear to be hanging in suspense, and some dislike, or change of sentiment seems to have taken place : and as the significators gradually separate from the partile and platic conjunctions, in the same gradation will the treaty and affections of the parties alienate and wear away ; and by the comparative time that the aspect will occupy before it entirely ceases, so will the time be so many weeks, months, or years, before the parties shall wholly relinquish the connection.

গ্রহযুক্ত—Conjunction—meeting of two or more planets or stars in the same degree of the zodiac. The conjunctions of the planets are of four sorts—namely, Bheda, ulleka, Apasavija and Ansuvimardana.

অংশুবিনর্ক যুক্ত—When the light of the one mixes with the light of the other.

অপসব্য যুক্ত—When in the conjunction of the two planets, their distance is less than one degree. When the planets are distinctly apart from each other.

উল্লেখ যুক্ত—When in the conjunction of two planets, the disc of the one appears to rub against the disc of the other.

ভেদ যুক্ত—This conjunction occurs when the disc of the one of the planets appears eclipsed by that of the other planet.

স্নানাগ্র—If (in the conjunction) the planets both be very near to each other and bright.

কূট বা বিগ্রহ যুক্ত—If both the planets be small and overpowered, then the fight is called kuta or vigra.

BESIEGING, signifies a planet situated betwixt the two malevolent planets Saturn and Mars ; for instance, if Saturn were placed in the twelfth degree of Aries, Mars in the sixteenth, and Jupiter in the fourteenth degree, Jupiter would then be besieged by Saturn and Mars.

PROHIBITION, indicates the state of two planets that are significators of some event, or the bringing of some business to an issue or conclusion, and are applying to each

either by conjunction ; but before such conjunction can be formed, a third planet, by means of a swifter motion, interposes his body, and destroys the expected conjunction, by forming an aspect himself ; and this indicates that the matter under contemplation, will be greatly retarded, or utterly prevented. For example, suppose Mars were posited in seven degrees of Aries, Saturn in twelve degrees, and the sun in six degrees of the same sign ; Mars is the significator of the business in hand, and promises the issue or completion of it, so soon as he comes to a conjunction with Saturn ; but the sun being swifter in motion than Mars, passes him, and prevents their conjunction, by forming the aspect himself. This indicates, that whatever was expected from the approaching conjunction of Mars and Saturn, is now prohibited by the sun's first impeding Mars, and then Saturn ; and this is termed a *conjunctural* or *bodily prohibition*. There is also a prohibition by aspect, either sextile, quartile, trine, or opposition ; and this happens when two planets are going into conjunction. Suppose Mars to be in seven degrees of Aries, Saturn in thirteen degrees of the same sign, and the sun in five degrees of Gemini ; the Sun being swifter than Mars in his diurnal motion, will quickly overtake him, and pass by the sextile dexter of Mars, and form a sextile dexter with Saturn, before Mars can reach him ; by this means their conjunction is prohibited.

FRUSTRATION, imports a swift or light planet approaching to an aspect with one more slow and ponderous, but before they can approach near enough to form that aspect, the weighty planet is joined to some other, by which the first aspect is frustrated. To instance this, suppose Saturn posited in sixteen degrees of Gemini, Jupiter in fifteen degrees of Leo, and Mars in eleven degrees of the same sign ; here Mars applies to a conjunction with Jupiter, but before he can reach it, Jupiter meets a sextile aspect from Saturn, which frustrates the conjunction of Mars, and in practice, utterly destroys whatever was promised by it.

REFRACTION, is the state of a planet in direct motion, applying to an aspect or conjunction with another planet, but before they can meet, becomes retrograde, and thus refrains to form the aspect expected. Suppose Jupiter in the twelfth degree of Gemini, and Mars in the eighth ; here Mars, the swifter planet, promises very soon to overtake Jupiter, and form a conjunction with him ; but just at the instant, falls retrograde, and refrains from the conjunction, by taking an opposite course from Jupiter.

VOID OF COURSE, is when a planet is separated from another planet, and does not,

during its continuance in that sign, form an aspect with any other. This most usually happens with the moon ; and in practice, it is observed, that if the significator of the thing propounded, be void of course, the business under contemplation will not succeed, not be attended with any satisfactory or pleasing consequences.

এই অর্থ—CAZIMI represents a planet in the heart of the sun ; that is, if a planet be only seventeen minutes before or after the sun, as if the sun were in fifteen degrees thirty minutes of Taurus, and Mercury in fifteen degrees twenty minutes of the same sign, Mercury would be then in Cazimi, or in the heart of the sun. All authors agree that a planet in cazimi is fortified thereby, and is of greater efficacy ; whereas a planet in combustion is of a malignant nature. If the significator of a querent, or person propounding a question, be combust, it shews him or her to be under fearful apprehensions, and threatened to be over-powered, or greatly injured by some superior person. It should be carefully observed that all planets may be in combustion with the sun, but the sun cannot be in combustion with any planet ; and that combustion can only be by personal conjunction in one sign, and not by any aspect, either sextile, quartile, trine, or opposition ; the sun's quartile or opposite aspects are afflicting, but they do not combust, or render the planet combust. A planet is always considered under the sun-beams, until he is elongated seventeen degrees before or after his body,

এই অর্থ—COMBUSTION, is the state of a planet, when situated within eight degrees thirty minutes of the body of the sun, either before or after him. Suppose Mercury in the twenty-first degree, the sun in the twenty-fifth degree.

TRANSLATION OF LIGHT and NATURE. This happens when a light planet separates from a weighty one, and joins with another more ponderous, and is effected in this manner ; let Saturn be placed in twenty degrees of Aries, Jupiter in thirteen degrees, and Mars in fourteen degrees of the same sign ; here Mars separates from a conjunction with Jupiter, and translates the light and nature of that planet to Saturn, to whom he next applies. The effect of this in practice will be, that if a matter or thing be promised by Saturn, then whoever was represented by Mars, shall procure all the assistance that the benevolent planet Jupiter could bestow, and translate it to Saturn, whereby the business in hand would be the better effected, and more happily concluded and this being a very fortunate position of the planets, is very proper to be known, since it promises much in law-suits, marriages, and all other questions of the kind.

দীর্ঘ ও স্বল্পগতি—SWIFT OF COURSE, is when a planet moves farther than his mean

motion in twenty-four hours ; and he is *slow of course* when he moves less than his mean motion in the same portion of time.

A **RIGHT SPHERE** is that position of the earth where the equinoctial passes through the zenith and the nadir, the poles being in the rational horizon. The inhabitants who have this position of the sphere live at the equator : it is called a *right sphere*, because the parallels of latitude cut the horizon at right angles. In a right sphere the parallels of latitude are divided into two equal parts by the horizon, and the days and nights are of equal length. যে বৃত্তে দিবা-রাত্রিমান সমান ।

An **OBLIQUE SPHERE** is that position the earth has when the rational horizon cuts the equator obliquely, and hence it derives its name. All inhabitants on the face of the earth (except those who live exactly at the poles or at the equator) have this position of the sphere. The days and nights are of unequal lengths, the parallels of latitude being divided into unequal parts by the rational horizon. যে বৃত্তে দিবা-রাত্রিমান নানাধিক ।

The **RIGHT ASCENSION** of the sun, or of a star, is that degree of the equinoctial which rises with the sun, or star, in a right sphere, and is reckoned from the equinoctial point Aries eastward round the globe. লঙ্কোদয় বা বিশ্ববরেণ্য রবির উদয় ।

OBLIQUE ASCENSION of the sun, or of a star, is that degree of the equinoctial which rises with the sun or star, in an oblique sphere, and is likewise counted from the point Aries eastward round the globe. বিশ্ববরেণ্য ভিন্ন রবির উদয় ।

“**ASCENSIONAL DIFFERENCE**” : When the Sun is on the Equator it rises in a right sphere, and its arc above the earth is exactly twelve hours, one half of this (diurnal semi-arc) is six hours. When, however, the Sun has *north* declination it is more than six hours, from the time of sunrise, coming to the zenith (at noon.) The difference between six hours and the Sun's diurnal semi-arc, is its “ascensional difference.” It depends on the amount of declination, for in proportion as the Sun declines to the north, it rises in a sphere which is declined towards the north—an *oblique* sphere ; it rises before six o'clock, and sets as much after six o'clock, p. m. and the day exceeds the night in duration. When the Sun declines from the Equator towards the south, it rises after six o'clock, and sets before six o'clock p. m.—the day is then shorter in duration than the night. In all cases the difference between sunrise and six o'clock is the Sun's ascensional difference. This ascensional difference added to the Sun's right-ascension if it has south declination, but subtracted there from if it has north declination, gives its “oblique ascension.”

৫৪৬—The ASCENSIONAL or DESCENSIONAL DIFFERENCE is the difference between the right and oblique ascension, or the difference between the right and oblique descension, and, with respect to the sun, it is the time he rises before 6 in the spring and summer.

OBLIQUE DESCENSION of the sun, or of a star, is that degree of the equinoctial which sets with the sun or star in an oblique sphere or sets before 6 in the autumn and winter. বিঘ্নবোধ্য তিন্ন রবির অন্ত ।

When a star rose with the sun, or set when the sun rose, it was said to rise and set COSMICALLY. When a star rose at sun-setting, or set with the sun, it was said to rise and set ACRONICALLY. When a star first became visible in the morning, after having been so near the sun as to be hfd by the splendour of his rays, it was said to RISE HELIACALLY ; and when a star first became invisible in the evening, on account of its nearness to the sun, it was said to SET HELIACALLY. রবির সহিত গ্রহের উদয় অন্ত ।

• RECEPTION, is when two planets, that are significators in any question or nativity, are posited in each other's dignity, as the sun in Aries, and Mars in Leo, which is a reception by houses, and is deemed the most powerful and efficacious of all receptions. But reception may be by exchange of triplicity, term, or phase, or by any essential dignity ; as Venus in Aries, and the sun in Taurus, is a reception by triplicity, if the question or nativity happen by day. Or if Venus be in the twenty-fourth degree of Aries, and Mars in the sixteenth degree of Gemini, it is a reception by terms. The use of these positions in practice, is considerable ; for suppose the event of any question required, be denied by the aspects, or the significators are in no aspect with each other ; or it is doubtful what may happen from a quartile or opposition of the significators ; yet if the principal significators are found in mutual reception, the thing desired will shortly come to pass, and probably to the satisfaction and content of all the parties concerned.

PERIGRATION, describes a planet to be situated in a sign, or in such certain degrees of a sign, where it has no essential dignity, either by house, exaltation, triplicity, term, or phasis ; as Saturn in the tenth degree of Aries, is peregrine ; and the sun, in any part of Cancer is peregrine, having no dignity whatever in that sign. In all questions of theft, it is very material to know the peregrine planet ; for it has been uniformly found, by almost every regular professor of this Art, that the thief may be almost constantly discovered by the peregrine planet posited in an angle, or in the second house.

৫৪৭—Circle—a plane figure comprehended by a single curve line called circum-

ference to which right lines drawn from a point in the middle called the centre ; are equal to each other. বাহার সীমা এক রেখাতে বদ্ধ এবং বাহার ঠিক মধ্যস্থলে একটি বিন্দু আছে, সেই বিন্দুস্থান হইতে যত সরল রেখা সীমাপর্যন্ত টানা যাইবে, তাহা পরস্পর সমান হইবে। এই রেখাকে বৃত্ত কহে এবং এই বৃত্তের সীমার নাম পরিধি। (Circumference) যথা চ জ ছ খ (১নং চিত্র)

পরিধি,—Circumference or Periphery, denotes the line or lines bounding a plane figure. উপরোক্ত বৃত্তের সীমার নাম পরিধি। যথা চ জ ছ খ উপরোক্ত বৃত্তের পরিধি।

মধ্যবিন্দু বা কেন্দ্র,—Centre-signifies a point equally distant from the extremities of a line, figure or body. পরিধির অন্তরস্থিত পূর্বোক্ত বিন্দুর নাম কেন্দ্র। যথা ক

বৃত্তমধ্য—Centre of a sphere—a point in the middle, from which all lines drawn to the surface are equal. যে বিন্দু উল্লেখ করা যেন, ইহারই নাম কেন্দ্র। যথা ক

ব্যাসার্দ্ধ—Radius—Any line drawn from the centre to the circumference. বৃত্তের মধ্যবিন্দু হইতে পরিধিপর্যন্ত যে সরল রেখা টানা যায়, তাহার নাম ব্যাসার্দ্ধ যথা—ক খ রেখা (১নং চিত্র)

ব্যাস—Diameter—Any line drawn through the centre and terminated both ways by the circumference, is called a diameter. And the diameter divides the circle and circumference into two equal parts and is double the Radius. পূর্বোক্ত কেন্দ্র ভেদ করিয়া যে সরল রেখা দুই দিকে পরিধি স্পর্শ করে, তাহার নাম ব্যাস। যথা খ জ (১নং চিত্র)

অংশ—Degree,—The circumference of every circle is suppose to be divided into 360 equal parts called degrees and each degree divided into 60 equal parts called second, and these into thirds, fourth, &c. these parts being greater or less according at the radius is.

বৃত্তার্দ্ধ—Semicircle—Half a circle or that figure comprehended between the diameter of the circle and half its circumference. ব্যাস এবং পরিধির অর্দ্ধ এই দুই সীমার মধ্যে যে স্থান থাকে, তাহাকে বৃত্তার্দ্ধ কহে। যথা জ, চ, খ। (১নং চিত্র)

ধনু,—Arc—Any part of the circumference is called an arc, and is called an arc of as many degrees as it contains parts of the 360 degrees into which the circumference was divided thus if গ খ be the $\frac{1}{4}$ of the circumference, then the arc গ খ is an arc of 45 degrees. পরিধির কোন অংশকে ধনু কহে। যথা গ, খ, (১নং চিত্র)

জ্যা—Sine,—Sine of an arc is the perpendicular let fall from the end of the arc on the diameter passing through the beginning of the arc. The right sine of any arc is a line drawn perpendicular from one end of the arc, to a diameter drawn through the other end of the same arc ; thus গ খ is the right sine of the arc গ খ, it being a line drawn from গ, the one end of the arc গ খ perpendicular to ক খ a diameter passing through খ the other end of the arc গ খ। (১নং চিত্র) Now the sines standing on the same diameter, still increase till they come to the centre and then becoming the radius,

it is plain that the radius c is the greatest possible sine and for that reason it is called the whole sine. কোন বৃত্তের পরিধির কোন অংশ হইতে একটা রেখা ব্যাসের উপর সরলভাবে টানিলে ঐ রেখার নাম জ্যা । যথা g য রেখা বাহ্য $জ$ য ব্যাসের উপর পতন হইয়াছে ।

বৃত্তপাদ—Quadrant—Since the whole sine, c must be perpendicular to the diameter $জ$ য therefore producing the diameter $চ$ ছ, the two diameters $জ$ য, $চ$ ছ, must cross one another at right angles, and so the circumference of the circle must be divided by them into four parts, $চ$ থ, $থ$ ছ, $ছ$ জ, and $জ$ চ, and these four parts are equal to one another, so $চ$ থ, a quadrant or fourth part of the circumference, therefore the radius $চ$ ক is always the sine of the quadrant or fourth part of the circle $চ$ থ । The arc of a circle containing 90 degrees or the fourth part of the entire periphery. বৃত্তকে সমান চারিভাগে বিভক্ত করিলে তাহার এক এক ভাগে যে ৯০ অংশ হইবে, তাহার নাম বৃত্তপাদ । Sines are said to be of some many degrees, as the arc contains parts of the 360, into which the circumference is supposed to be divided ; so the radius being the sine of a quadrant, or fourth part of the circumference, which contains 90 degrees (the fourth part of 360), therefore the radius must be the sine of 90 degrees.

কোটিজ্যা—Cosine—The cosine of an arc is perpendicular let fall from the end of the arc on the diameter passing through the end of the first Quadrant. কোন ধনুর জ্যা বাহ্য ঐ ধনুর আর একটা জ্যা দ্বারা উহার বৃত্তপাদের ৯০ অংশ পূরণ করিতে বাকি থাকে, তাহার নাম কোটিজ্যা । যথা g য ধনুর কোটিজ্যা হয় $গ$ ঠ রেখা, ঐ $গ$ ঠ রেখা হয় $ক$ য রেখার সমান ।

What an arc wants of a Quadrant, is called the complement of that arc ; thus $গ$ চ, being what the arc $গ$ থ wants of the complement $চ$ থ, is called the complement of the arc $গ$ থ ।

What an arc wants of a semicircle, is called the supplement of that arc ; thus since $গ$ জ is what the arc $গ$ থ wants of the semicircle $থ$ গ জ, it is the supplement of the arc $গ$ থ ।

The sine, tangent, &c. of the complement of any arc, is called the cosine, cotangent &c. of that arc ; thus the sine, tangent &c. of the arc $গ$ চ, is called the cosine, cotangent, &c. of the arc $গ$ থ ।

বৃত্তের পাদ পূরণ করিতে ধনুর বাহ্য বাকী থাকে, তাহাকে ঐ ধনুর কস্পিনেন্ট বলে এবং বৃত্তার্দ্ধকে পূরণ করিতে ধনুর বাহ্য বাকী থাকে, তাহার নাম ঐ ধনুর হস্পিনেন্ট । ধনুর কস্পিনেন্ট আদিকেই ঐ ধনুর বেকসাইন কোটেজেন্ট ইত্যাদি কহে ।

উৎক্রম জ্যা—Versed sine,—The part of the radius comprehended between the extremity of the right sine and the lower end of the arc, namely $য$ থ is called the versed sine of the arc $গ$ থ । Versed sine of an arc is the right line which is intercepted between

the bigging of the arc and the foot of the sine. ব্যাসার্ধের যে স্থানে জ্যার শেষ সীমা হয়, সেই স্থান এবং ধনুর নিম্নসীমা এই উভয়ের মধ্যবর্তী স্থানকে উৎক্রমজ্যা বলে। যথা ঘ ঘ (১নং চক্র)

Covered sine of an arc is the right line which is intercepted between the end of the quadrant and the foot of the cosine. The covered sine of the arc গ ঘ is the line চ ঙ।

Tangent—The tangent of any arc ঘ গ, is a right line drawn perpendicular to a diameter through the one end of the arc ঘ, and terminated by a line ক গ ঘ drawn from the centre through the other end গ—The tangent of an arc is the right line touching the circle at the beginning of the arc, and terminated by the radius produced which passes through the end of the arc.” The tangent of an arc গ ঘ is the line খ ট। ব্যাসের শেষ সীমা অর্থাৎ যে স্থানে ধনুর সীমা শেষ হইয়াছে, সেই স্থান হইতে ধনুর আরম্ভদিকে একটি সরল রেখা টানিবে এবং বৃত্তের মধ্য হইতে ধনুর আরম্ভ স্থান ভেদ করত একটি সরল রেখা টানিলে পূর্বোক্ত সরল রেখার শেষ সীমার সহিত যে স্থানে মিলিত হইবে, সেই রেখার নাম ট্যানজেন্ট। যথা খ ট।

Cotangent of an arc—is the right line touching the circle at the end of the first quadrant, and terminated by the radius produced drawn through the end of the arc. The cotangent of the arc গ ঘ is the line চ ঙ। যে রেখা বৃত্তের প্রথম পাদে ব্যাসার্ধের শেষ সীমা হইতে সরলভাবে টানিলে সিকেন্টের সহিত আসিয়া মিলিত হয়, তাহার নাম কোটেন্জেন্ট। যথা চ ঙ রেখা।

Secant of an arc is the right line drawn from the centre of the circle through the end of the arc, and terminated by the tangent. Thus, the secant of an arc গ ঘ is the line ক ট। বৃত্তের মধ্য হইতে একটি সরল রেখা ধনুর আরম্ভ স্থান ভেদ করিয়া ট্যানজেন্টের সীমা পর্যন্ত টানিলে তাহাকে সিকান্ট কহে। যেমন ক ট।

Co-secant of an arc is the right line drawn from the centre of the circle through the end of the arc, and terminated by the cotangent. Thus the cosecant of the arc গ ঘ is the line ক ঙ। বৃত্তের মধ্য হইতে একটি সরল রেখা ধনুর আরম্ভ স্থান ভেদ করিয়া কোট্যেন্জেন্টের সীমা পর্যন্ত টানিলে সেই রেখাকে কোসিকান্ট কহে। যেমন ক ঙ।

এই চক্রের	মধ্যস্থান	Centre ক।
”	পরিধি	Circumference চ খ হ জ।
”	ব্যাসার্ধ	Radius ক ঘ।
”	ব্যাস	Diameter ঘ জ।
”	ধনু	Arc গ ঘ।
”	জ্যা	Sine গ ঘ।
”	বিত্তীয় ব্যাস	... চ হ।
”	বৃত্তপাদ	Quadrant চ খ; খ হ; হ জ; জ চ।
”	কোটিজ্যা	Co-sine গ ঙ।

এই চক্রে উৎস্রমজ্যা

Versed sine য ব ।

"

Co-versed sine চ ঠ ।

"

Tangent য ট ।

"

Cotangent চ ক ।

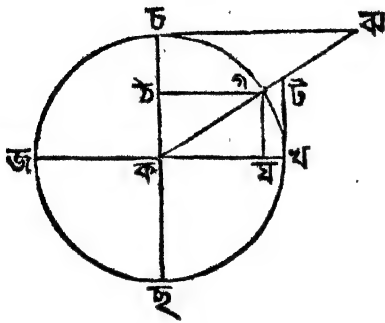
"

Secant ক ট ।

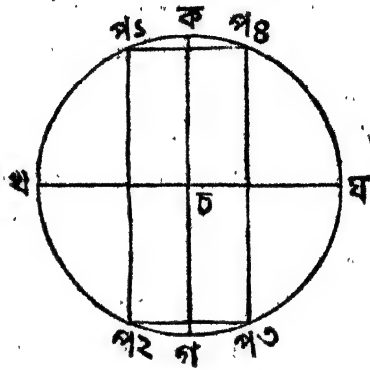
"

Cosecant ক ঙ ।

১ নং



২ নং



বৃত্তের সম বিধম পাদের ভূজজ্যা ও কোটিজ্যা,—The sine of the Bhuja (of the arc which terminates) in an odd quadrant (i. e. 1st and 3rd) is the sine of that part of the given arc which falls in the quadrant where it terminates, but the sine of the koti (of that arc) is the sine of that arc which it wants to complete the quadrant where the given arc ends ; and the sine of the Bhuja (of the arc) which ends in an even quadrant (i. e. 2nd and 4th) is the sine of that arc which it wants to complete the quadrant where the given arc ends ; but the sine of the koti (of that arc) is the sine of that part of the given arc which falls in that quadrant where it terminates. The Bhuja of any given arc is that arc, less than 90 degrees, the sine of which is equal to the sine of that given arc (the consideration of the positiveness and negation of the sine is here neglected.) For this reason, the Bhuja of that arc which terminates in the odd quadrants that is the first and third is that part of the given arc which falls in the quadrant where it terminates, and the Bhuja of the arc which ends in the even quadrants, that is, in the 2nd and 4th is that arc which is wanted to complete the quadrant where the given arc is ended.

কোটি—The koti of any arc is the complement of the Bhuja of that arc.

Let the 4 Quadrants of a circle ক খ গ ঘ be successively ক খ, খ গ, গ ঘ, ঘ ক, then the Bhujas of the arc ক প ১, ক খ প ২, ক গ প ৩, ক ঘ প ৪, will be ক প ১, গ প ২, গ প ৩,

ক প ৪, and the complements of these Bhujas are the arcs ব প ১, ব প ২, ব প ৩, ব প ৪, respectively. (২নং চক্র ।)

দৃষ্টি—Aspects—Aspect of the stars or planets is their situation with respect to each other.—Aspect is the angle formed by the rays of two stars meeting on the earth, whereby their good or bad influence is measured.

“Rapt motion—The apparent daily motion of the heavens from east to west is called “r pt motion.”

Cusp—The biggining of any house. Thus the eastern horizon is the cusp of the 1st house ; and the meridian, where the sun is at noon, is the biggining or cusp of the 10th house. লক্ষ—

সমানান্তর—PARALLELS, in the *zodiac*, are equal distances from the equator, or having the same declination, whether of the same name or the opposite. In the *world*, they are equal distances from the meridian, in proportion to the *semi-arcs* of the planets, which form them.

POLAR ELEVATION OR POLE—The pole of a country is its latitude ; that of a body in the heavens is a certain elevation from the meridian towards the horizon. The word “pole” has caused some confusion ; it is merely an abbreviation for “polar elevation.”

RAPT PARALLEL—Parallels formed by the motion of the Earth on its axis, where both bodies are *rapt* or carried away by the same until they come to equal distances from the meridian.

সাক্ষরিক দিন—SIDEREAL TIME is the angular distance of the first point of Aries, or the true vernal equinox. It is of course the true right ascension on the meridian at mean noon, or that shewn by a good clock.

কালসমীকরণ—Equation of time—At noon is the enterval between the true and apparent noon, viz. it is the difference of time shewn by a well regulated Clock and the correct Sun-dial.

EQUATION OF TIME.—Owing to the irregular motion of the Earth round the Sun, this latter body does not always come to the meridian exactly 24 hours after its last passage over that point ; but as all calculations in the *old Ephemeris* of the places of the planets are made for the time the Sun was on the meridian (or *apparent noon*), the watch sometimes was several minutes before or after noon at that moment. This difference between the *apparent* noon, or that shewn by the Sun, being on the meridian, and the *mean* noon, or that shewn by a correct watch is the *Equation of Time*, which is the angular distance in time between the mean and the true Sun.

As it is absolutely necessary that all Celestial Figures of Nativities, &c. be erected to true Solar Time. It may be well to shew him how to reduce Clock Time to Solar Time. When the Clock is faster than the Sun, subtract the Equation of Time from the Clock Time, and the remainder will be the true Solar Time required. But when the Clock is slower than the Sun, add the Equation of Time to the Clock Time, and the Sum will be the true Solar Time.

ग्रह-कक्ष—Orbit—The path of a planet or comet, or the curve that it describes in its revolution round its central body ; thus, the earth's orbit is the curve which it describes in its annual course round the sun and usually called the ecliptic.

गोत्र—Nodes are the two opposite points where the orbit of a planet seems to intersect the ecliptic. That where the planet appears to ascend from the south to the north side of the ecliptic, is called the ascending or north node, ऋषि and the opposite point where the planet appears to descend from the north to the south, is called the descending or south node. ऋषि ।

Heliocentric Latitude of a planet, the inclination of a line drawn between the centre of the sun and the centre of a planet to the plane of the ecliptic. Heliocentric latitudes and longitudes of the planets are their latitudes and longitudes, as they would appear to a spectator situated in the sun. Heliocentric place of a planet, the place of the ecliptic wherein the planet would appear to a spectator placed at the centre of the sun.

Geocentric, in astronomy, is applied to a planet, or its orbit, to denote it concentric with the earth, or as having the earth for its centre, or the same centre with the earth.

Apogee—That point in the orbit of a planet, which is at the greatest distance from the earth. Apogee of the sun is that part of the earth's orbit which is at the greatest distance from the sun ; and consequently the sun's apogee, and the earth's aphelion, are one and the same point. ऋषि ।

Aphelion is that point in any planet's orbit, in which it is farthest distant from the sun, being that end of the greater axis of the ecliptical orbit of the planet most remote from the focus where the sun is.

Perihelion—That part of a planet or comet's orbit wherein it is in its least distance from the sun, in which sense it stands in opposition to aphelion.

Perigee—That point of the sun or moon's orbit wherein they are at least distance from the earth, in which sense it stands opposed to apogee.

Manda-oochoha is equivalent to the higher apsis.

Apsis, a term used indifferently for either of the two points of a planet's orbit,

where it is at greatest or least distance from the sun or earth ; and hence the line connecting those points is called the line of the apsesides.

Disc.—The twelfth part of the sun or moon, such as they appear to a spectator on the earth ; for though the sun and moon be really spherical bodies, they appear to be circular planes.

Line of the apsesides—is a straight line joining the higher and lower apsis of a planet ; viz. a line joining the Aphelion and Perihelion. উচ্চ রেখা ।

বর্গ—Square—সমান অক্ষদ্বারা সমান অক্ষের গুণফল ।

বর্গমূল—Square root. পূরিত সমান অক্ষদ্বয়ের আদি অক্ষ ।

লম্ব—Co-Latitude.

কুটপরিধি—Rectified circumference. Parallel of Latitude.

মধ্যরেখা—Middle Line.

বিক্ষেপ—Deflection.

মধ্যগতি—The Mean Place of a Planet.

কুটগতি—The true place of the Planet.

মন্ডপরিধি—Periphery of the Manda or first epicycle of the sun.

Elongation of a planet is the angle formed by two lines drawn from the earth, the one to the sun, and the other to the planet.

REFRACTION—The earth is surrounded by a body of air, called the ATMOSPHERE, through which the rays of light come to the eye from all the heavenly bodies ; and since these rays are admitted through a *vacuum*, or at least through a very rare medium and fall obliquely upon the atmosphere, which is a dense medium, they will, by the laws of optics, be refracted in lines approaching nearer to a perpendicular from the place of the observer (or nearer to the zenith) than they would be where the medium is to be removed. Hence all the heavenly bodies appear higher than they really are, and the nearer they are to the horizon the greater the refraction, or difference between their apparent and true altitudes will be ; at noon the refraction is the least. The sun and the moon appear of an oval figure sometimes near the horizon, by reason of refraction ; for the under side being more refracted than the upper, the perpendicular diameter will be less than the horizontal one, which is not affected by refraction.

Any fluid or substance through which a ray of light can penetrate, is called a medium, as air, water, oil, glass, &c. The air near the surface of the earth is more dense than in the higher regions of the atmosphere ; and beyond the atmosphere, the rays of light are supposed to meet with little or no resistance.

Parallax—That part of the heavens in which a planet would appear, if viewed from the surface of the earth, is called its *apparent place*; and the point in which it would be seen at the same instant from the centre of the earth is called its *true place*; the difference is the *parallax*. A star on account of its great distance from the earth, has no sensible parallax. পৃথিবীর উপরিভাগ হইতে আকাশমণ্ডলের যে স্থানে কোন গ্রহকে দেখা যায়, সেই স্থানকে এসপেরেন্ট বা: বাহ্যিক দৃষ্টিস্থান কহে। সেই সময় পৃথিবীর মধ্য হইতে বেহায়ে ঐ গ্রহকে দৃষ্টিগোচর হয়, তাহাই মধ্যার্ধ স্থান বলিয়া কথিত। এই উভয় স্থানের বিভিন্নতাকেই পেরালাক্স (Parallax) বলে। যদি কোন নক্ষত্র পৃথিবী হইতে বহু দূরে অবস্থিত হয়, তাহা হইলে তাহার বিভিন্নতা বোধগম্য হয় না।

Excentricity of the orbit of any planet is the distance between the sun and the centre of planet's orbit. Excentricity is the distance of the centre of the orbit of a planet from the centre of the sun; that is the distance between the centre of the ellipses and the focus thereof.

প্রতিবৃত্ত—Excentric circle—The circle in which a planet revolves is called *Pratibritta* or *Excentric circle*.—**Excentric**—A term applied to circles and spheres which have not the same centre and consequently are not parallel; in opposition to *concentric* where they are parallel having one common centre. গ্রহণ যে বৃত্তে ভ্রমণ করে, তাহার নাম প্রতিবৃত্ত।

কক্সাবৃত্ত—Concentric circle—A circle of the same size with the excentric which is suppose to have the same centre with that of the earth is called *Kokashbritto*. In this circle, the planet appears to revolve with unequal motion, though it revolves in the excentric with the equal motion. এই বৃত্তের আকার প্রতিবৃত্তের সমান, এই বৃত্তের ও ভূমণ্ডলের মধ্য এক বোধ হয়, গ্রহণ এই বৃত্তে অসমান গতিতে ভ্রমণ করিতেছে; ফলত উহারা ঐ বৃত্তে হিত নহে, উহারা সমান গতিতে প্রতিবৃত্তে ভ্রমণ করে।

মন্দফল—First equation of the centre—The place where the planet revolving in the excentric appears in the concentric is its true place and to find this, astronomers apply a correction called *Munda-Falla* to the mean place of the planet. গ্রহণ প্রতিবৃত্তে ভ্রমণ করে, কিন্তু বোধ হয় কক্সাবৃত্তই উহাদিগের প্রকৃত স্থিতিস্থান, এই বিষয়ের শোধন করাকেই মন্দফল বলা যায়।

মন্দস্পষ্ট—Mundasasta—A mean planet thus corrected is called *Mundasasta*. The circle in which it revolves *Mundapritibritto* (first excentric) and its farthest point from the centre of the concentric, *Manda-oochha* (first higher apsis) as the mean place of the sun and moon when corrected by first equation become true at the centre of the earth this correction is sufficient for them. গ্রহের মধ্য শোধন হইলে তাহাকে মন্দস্পষ্ট কহে। যে বৃত্তে ঐ গ্রহ ভ্রমণ করে, তাহার নাম মন্দপ্রতিবৃত্ত। কক্সাবৃত্তের মধ্য হইতে ঐ গ্রহের শেষ সীমা মন্দোচ্চ, যাহাকে ইংরাজী জ্যোতির্বিদ্যে বলে first higher apsis বলে।

শীঘ্রকল—Second equation of the centre—The five minor planets Mars, Mercury, Venus, Jupiter, Saturn when corrected by the first equation are not true at the centre of the earth but at another place. For this reason Astronomers having assumed the concentric circle as second excentric of these five planets, take another circle of the same size and of the same centre with the earth as concentric, and in order to find the place where the planet revolving in the second excentric appears, in this concentric they apply a correction called Shighra-Falla or second equation of the centre, to the mean place corrected by the first equation. পৃথিবীর মধ্যস্থান হইতে দৃষ্টে প্রথম শোধনে মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি এই পাঁচটি গ্রহের স্বার্থ অবস্থিতির স্থান নিরূপিত হয় না; একারণ জ্যোতির্বিদগণ কক্ষাবৃত্তকে ঐ সকল গ্রহের দ্বিতীয় প্রতিবৃত্ত করণাপূর্বক তদনুরূপ আর একটি বৃত্ত (যাহার মধ্য ভূকেন্দ্রের মধ্যের সমান) করিয়া করেন এবং উক্ত দ্বিতীয় প্রতিবৃত্ত (যে স্থানে গ্রহ ভ্রমণ করিতেছে) সেই স্থানে গ্রহগণকে দৃষ্ট না হইয়া যে কক্ষাবৃত্তে দেখা যায় তাহার শোধনের নাম শীঘ্রকল ।

ক্ষুদ্র বা স্পষ্ট—Sphuta or Spasta—The Munda Spasta planet, when corrected by the second equation is called a Spasta or true planet, the second excentric, Shighraprotibritta and its furthest point from the centre of the earth, Shighra-rocchha, the second higher apsis. মন্দস্পষ্ট গ্রহ শীঘ্রকল দ্বারা শোধিত হইলেই তাহাকে স্পষ্ট বলা যায়। শীঘ্রস্পষ্ট গ্রহ যে বৃত্তে ভ্রমণ করে, তাহার নাম শীঘ্রপ্রতিবৃত্ত এবং পৃথিবীর মধ্য হইতে দৃষ্টে ইহার শেষ সীমার নাম শীঘ্রোচ্চ। ইংরাজী জ্যোতির্বিদেরা ইহাকে second higher apsis কহেন।

As the centre of the circle of the constellation of the zodiac coincides with the centre of the earth ; and the centre of the circle in which the planets revolve does not coincide with the centre of the earth : the spectator therefore on the earth does not find the planet in its mean place (মধ্য) in the zodiac. (রাশিচক্র) Hence Astronomers apply the correction called Bhuja-Falla to the mean place of the planet (গ্রহের মধ্য) to get the true place.

BHA'SKARA'CHA'RYA maintains that the Earth is in the centre of the Universe, and the Sun, Moon and the five minor planets, Mars, Mercury, &c. revolve round the Earth in circular orbits, the centres of which do not coincide with that of the Earth with uniform motion. The circle in which a planet revolves is called PRATIVRITTA, or excentric circle, and a circle of the same size which is supposed to have the same centre with that of the Earth, is called KAKSHA'VRITTA or concentric circle. In the circle, the planet appears to revolve with unequal motion, though it revolves in the excentric with equal motion. The place where the planet revolving in the excentric appears in the concentric is its true place and to find this, astronomers apply a correction called MANDAPHALA (1st equation of the centre) to the mean place of the planet.

A mean planet thus corrected is called MANDA-SPASHTA, the circle in which it revolves MANDA-PRATYVRITTA (1st excentric) are its farthest point from the centre of the Sun and Moon when corrected by 1st equation become true at the centre of the Earth, this correction alone is sufficient for them. But the five minor planets, Mars, Mercury, &c. when corrected by the 1st equation are not true at the centre of the Earth but at another place. For this reason, astronomers having assumed the concentric circle as second excentric of these five planets, take another circle of the same size and of the same centre with the earth as concentric, and in order to find the place where the planet revolving in the 2nd excentric appears, in this concentric, they apply a correction called S'IGHRA-PHALA, or 2nd equation of the centre, to the mean place corrected by the 1st equation. The MANDA-SPASHTA planet, when corrected by the 2nd equation is called S'PASHTA, or true planet, the 2nd excentric, S'IGHRA-PRATYVRITTA, and its farthest point from the centre of the Earth, S'IGHROCHHA the 2nd higher Apsis.

If a man wishes to draw a diagram of the arrangement of the planets according to what we have briefly stated here, he should first describe the excentric circle, and through this excentric the concentric, and then he may determine the place of the MANDA-SPASHTA planet in the concentric thus described. Again, having assumed the concentric as 2nd excentric and described the concentric through this 2nd excentric, he may find the place of the true planet. This is the proper way of drawing the diagram, but astronomers commonly, having first described the concentric and, through it, the excentric, find the corrected mean place of the planet in the concentric. After this, having described the 2nd excentric through the same concentric, they find the true place in the concentric, through the corrected mean place in the same. These two modes of constructing the diagram differ from each other only in the respect, that in the former, the concentric is drawn through the excentric circle, and in the latter, the excentric is drawn through the concentric, but this can easily be understood that both of these modes are equivalent and produce the same result.

It is to be observed here that, in the case of the planets Mars, Jupiter and Saturn, the motion in the excentric is in fact their proper revolution, in their orbits, and the revolution of their S'IGHROCHHA, or quick apogee, correspond to a revolution of the Sun. But in the case of the planets Mercury and Venus, the revolution in the excentric is performed in the same time with the Sun, and the revolutions of their S'IGHROCHHAS are in fact their proper revolutions in their orbits. বঙ্গ, বৃহস্পতি ও শনি প্রতিবর্তে ভ্রমণ করিতে তাহাদের যে গতি সম্পাদিত হয়, তাহাই তাহাঙ্গিণের স্বার্থ গতি। উহাদের

শীঘ্রোচ্চের গতি স্থবীর গতির সমান, এবং দ্রবির অর্থাৎ মন্দ, বৃহস্পতি ও শনির শীঘ্রোচ্চের সমান হয়। বুধ ও শুক্র এই দুই গ্রহ প্রতিবৃতে দ্রবির সহিত এক সময়ে পরিবর্তন করতে দ্রবির অর্থাৎ বুধ ও শুক্রের মধ্য বলিয়া পরিগৃহীত হয়।

মন্ডকেত্র—Munda Kendra or first Kendra—after subtracting the mean place of a planet from the Munda-oochha the remainder is called the Munda-Kendra which corresponds with anomaly. গ্রহের মধ্য হইতে মন্ডোচ্চ বিয়োগ করিলে মন্ডকেত্র অবগত হওয়া যায়।

শীঘ্রকেত্র—Shighra Kendra or second Kendra subtracting the mean place of a planet from the shighra-oochha the remainder is called Shighra-Kendra which is equivalent to the comutation added or subtracted from 180 degrees as the second Kendra is greater or less than 180 degrees. গ্রহের মধ্য হইতে শীঘ্র উচ্চ বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহার নাম শীঘ্রকেত্র।

Anomaly—an irregularity in the motion of the planets whereby they deviate from the aphelion or apogee.

As no observer on the surface of the Earth sees the planet moving in the excentric deflected from his zenith, in that place of the concentric, where an observer situated at the centre of the Earth observes it in the eastern or western hemisphere, and at noon both observers see it in the same place, therefore the correction called NATAKARMA is declared (by astronomers.) The proof of this is the same as in finding the parallax.

The word KENDRA means the centre of a circle : it is on that account applied to the distance between the planet and higher apsis, for the centre of the NICHOCCHA-VRITTA or epicycle, is always at the distance of the planet from the place of the higher apsis.

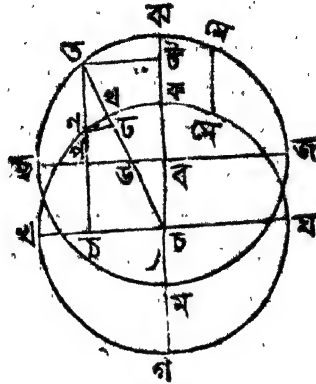
When the Sun's MANDA-PHALA i. e. the equation of the centre is subtractive, the apparent or real time of sun-rise ; takes place before the time of mean sun-rise ; when the equation of the centre is additive, the real is after the mean sun-rise on that account the amount of that correction arising from the sun's MANDA-PHALA converted into ASUS of time has been properly declared to be subtractive or additive.

কক্ষাবৃত্ত, প্রতিবৃত্ত, মন্ডোচ্চ, শীঘ্রোচ্চ, মন্ডকেত্র ও শীঘ্রকেত্র প্রভৃতি সহজে বোধগম্য হইবার জন্য বিবরণ সহিত একটী চক্র বিবৃত হইল।

একটী বাসানের (যাহার পরিমাণ ৩৬০°) পরিমাপমুসারে একটী বৃত্ত করনাপূর্বক অঙ্কিত করিয়া তাহাকে গ্রহকক্ষারূপে করন্য করিলে তাহাকে কক্ষাবৃত্ত বলা যায়, যথা—ক, খ, গ, ঘ, বৃত্ত। ইহার মধ্য বিন্দু চ, কে পৃথিবীর মধ্যবিন্দু করন্যাপূর্বক যে গ্রহের কক্ষাক্ষত্বের ভ্রমণের অঙ্কিত করিতে হইবে, সেই গ্রহের দৈনিকগতির ১৫ ভাগের একভাগের সমতুল্য বাসান্ধিকপ্রমাণ একটি বৃত্ত অঙ্কিত কর। পরে এই কক্ষাবৃত্তের মধ্য ৩৬০° অংশ অঙ্কিত করিয়া এই বৃত্তের উচ্চস্থান Higher apsis: নিরূপণ কর, যথা—ক। তৎপরে এই রেখাতে দর্শন কর যে, এই গ্রহ মেঘ রাশি হইতে কতদূর অন্তরে অবস্থিত করিতেছে ; তাহা নিরূপণপূর্বক

এ বৃত্তে মেমরাশি এবং গ্রহ মধ্য অঙ্কিত কর, যথা—মে মেমরাশি এবং প গ্রহের মধ্য। অনন্তর ভূমণ্ডলের মধ্য হইতে উচ্চস্থান পর্য্যন্ত একটী রেখা টান; এই রেখার নাম উচ্চরেখা বা Line of apside। যথা—চ ক। তৎপরে আর একটী ব্যাসরেখা এই মধ্যবিন্দু মধ্য হইতে টান; যথা—খ ঘ।

কক্ষাবৃত্ত, প্রতিবৃত্ত।



যে রেখা ভূমণ্ডলের মধ্য হইতে উচ্চস্থান পর্য্যন্ত গিয়াছে, এই রেখার মধ্যে এরূপ একটী স্থান কল্পনা কর (যথা ব) যাহা একসে ক্রিস্টিয়ান—সমান অন্তর হইবে কিংবা যে কেন্দ্রাপেক্ষা আর বৃহৎ কেন্দ্র হয় না, সেই কেন্দ্রের জা-সমতুল্য স্থান চিহ্নিত করিয়া এই কেন্দ্রে মধ্য কল্পনা পূর্ব্বক (যথা ব) এবং যে বৃত্ত অঙ্কিত হইবে তাহার ব্যাসার্দ্ধ উপরোক্ত অঙ্কিত কক্ষাবৃত্তের ব্যাসার্দ্ধের সমান করিয়া তদনুসারে একটী বৃত্ত অঙ্কিত কর, এই বৃত্তের নামই প্রতিবৃত্ত। যথা—ঝ হ ম জ। পূর্ব্ব-অঙ্কিত কক্ষাবৃত্তের স্থায় এই প্রতিবৃত্তের মধ্য হইতে উর্দ্ধে কক্ষাবৃত্তের উচ্চস্থান ক হইতে ঝ পর্য্যন্ত একটী সরল রেখা টানিলে এই প্রতিবৃত্তের উচ্চরেখা Higher apsis হইবে। যথা—ঝ ক। এই প্রতিবৃত্তের উচ্চস্থান higher apsis ঝ। এবং এই উচ্চস্থানে পূর্ব্বোক্ত কক্ষাবৃত্তের স্থায় যে স্থানে মেঘ এবং ত স্থানে গ্রহমধ্য অঙ্কিত করিবে। উচ্চস্থান ঝ হইতে গ্রহমধ্য ত পর্য্যন্তের দূরত্বের নামই কেন্দ্র। যথা—ঝ ত। ত হইতে কক্ষাবৃত্তের ঝ ঘ ব্যাসের উপরে সরলভাবে এই পর্য্যন্ত একটী রেখা টানিলে এই রেখা অর্থাৎ ত ঠ এই কেন্দ্রের ভূজঙ্গা হইবে। আর গ্রহমধ্য ত হইতে প্রতিবৃত্তের ছ জ ব্যাসের উপর প পর্য্যন্ত রেখাকেই এই কেন্দ্রের কোটিজা cosine কহে।

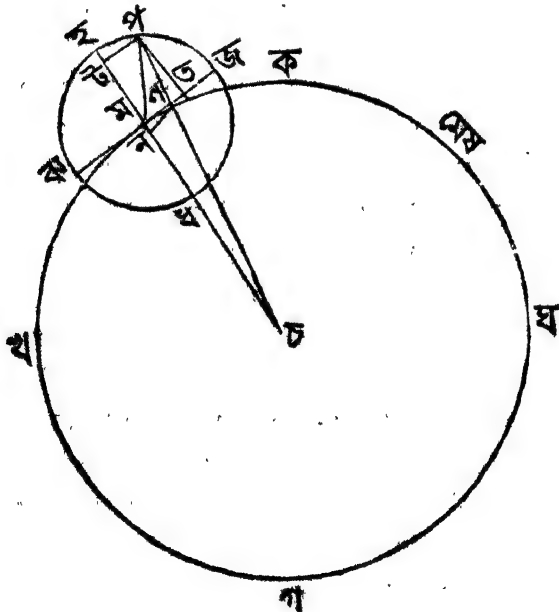
কক্ষাবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই বৃত্তদ্বয়ের ব্যাসের মধ্যের দূরতা—eccentricity এর সমান এবং কেন্দ্রের কোটিজা এই—eccentricity র উপরে হইলে অর্থাৎ জ ঝ ছয়ের মধ্য হইলে মধ্যদি আর eccentricity নিয়ে অর্থাৎ বৃত্তের ছ ম জয়ের মধ্য হইলে কর্কটাদি হইবে। এস্থলে ত ঠ রেখাই ক্ষুটকোটি এবং ত হইতে কক্ষাবৃত্তের মধ্য চ পর্য্যন্ত একটী রেখা টানিলে তাহাকে কর্ণ বলে। এই কর্ণ কক্ষাবৃত্তের ঝ স্থান কর্তন করিয়াছে, এজন্য বাহ্যিক দৃষ্ট দ্বারা এই ঝ স্থানেই গ্রহকে দৃষ্টিগোচর হয়; অতরাং ঝ ন রেখাই মধ্যসংস্কার বা অন্ত্যাকল। এই সংস্কার বা অন্ত্যাকল এইরূপে করা বাইতে পারিবে যে, ন স্থান হইতে ট পর্য্যন্ত ঝ ছ রেখার উপর সরলভাবে একটী রেখা টানিলে এই ন চ রেখা অন্ত্যাকলের জা হইবে এবং ত ন চ ত্রিকোণ ত ঠ ঠ ত্রিকোণের সমান হইবে।—ইত্যাদি।

উপরোক্ত কর্ণ দ্বারা পৃথিবীর মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তে স্থিত গ্রহের দৃষ্টিস্থানের দূরতা অবগত হইয়া যায়। কক্ষাবৃত্তের যে স্থান এই কর্ণ দ্বারা কর্তন হয়, গ্রহকে সেই স্থানেই দৃষ্ট হইয়া থাকে।

গৃহের মধ্য এবং গৃহের বাহ্যিক দৃষ্টিস্থানের বিভিন্নতার সংস্কারকেই মধ্যসংস্কার বা অন্ত্যাকল বলে। যখন গৃহমধ্য বাহ্যিক দৃষ্টিস্থান অতিক্রম করে, তখন অন্ত্যাকল মন্যে বিয়োগ করিবে আর যখন যথার্থ স্থানের পশ্চাত্তাপে থাকিবে, তখন অন্ত্যাকল যোগ করিবে। এইরূপে গৃহের মধ্য প্রথমতঃ মন্যাকল দ্বারা সংশোধিত হইলে তাহাকে মন্যস্পষ্ট বলে। ই মন্যস্পষ্ট কার্যের নামই গৃহের মন্যোচ্চ কার্য। ই মন্যস্পষ্ট শীঘ্রকল দ্বারা সংশোধিত হইলেই গৃহের স্পষ্ট হইয়া থাকে। এই দ্বিতীয় কার্যের নামই শীঘ্রোচ্চ কার্য।

গৃহগণ বীর প্রতিবৃন্তে ভ্রমণ করিতেছে, কিন্তু তাহাদিগকে কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণশালী বলিয়া বোধ হয়; এই বিষয়ের বাথার্থ্য নিরূপণার্থেই অর্থাৎ গৃহের মধ্য ও যথার্থ স্থানের দূরতা নির্ণয়ের জন্তই প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ উচ্চ কল্পনা করিয়াছেন। এই দূরতানিরূপণের কার্যের নামই মন্যোচ্চ ও শীঘ্রোচ্চ, পৃথিবীর মধ্য হইতে প্রতিবৃন্তের যে স্থান সূর্য্যাপেক্ষা দূরে অবস্থিত, তাহার নামই উচ্চ। ই স্থান ভ্রমণশালী। নিম্নোচ্চ অর্থাৎ কক্ষাবৃত্তের উচ্চ প্রতিবৃন্তের উচ্চ হইতে ছয় রাশি অন্তর। যখন গৃহ উপরোক্ত কোন উচ্চ স্থানে অর্থাৎ সূর্য্যোচ্চ এবং নিম্ন উচ্চে অবস্থিতি করে, তখন ই গৃহের যথার্থ স্থান মধ্যস্থানের সহিত সমান হইয়া থাকে, কারণ কর্ণরেখা কক্ষাবৃত্তের গৃহের মধ্যস্থানে পতিত হয়। গৃহদ্বিগ্নের মণ্ডল পৃথিবী হইতে সূর্য্যোচ্চ স্থানে দৃষ্ট হইলে ক্ষুদ্র এবং নিম্নোচ্চস্থানে স্থিত হইলে গৃহমণ্ডল বৃহৎ দৃষ্টগোচর হইয়া থাকে। এইরূপ গৃহমণ্ডল রবির সমীপবর্তী বা দূরবর্তী হইলে বৃহৎ ও ক্ষুদ্রাকৃতি দৃষ্ট হয়।

নীচোচ্চ বৃত্ত। নং ৩



In order to find the 1st and 2nd equations through a different theory, astronomers assume that the centre of a small circle called NI'CHOCHCHA-VRITTA or epicycle, revolves in the concentric circle with the mean motion of the planet and the planet revolves in the epicycle with a reverse motion equal to the mean motion. **БНА'СКАВА'ЧА'РТА**

himself will show in the sequel that the motion of the planet is the same in both these theories of excentrics and epicycles.

নীচোচ্চ প্রমাণের জন্য একটি চক্র নিয়ে অঙ্কিত হইল। কক্ষাবৃত্তের মধ্যে গ্রহের মধ্য স্থাপন করিয়া সেই স্থানকে মধ্যবিন্দু কল্পনা করিয়া তাহার উপর গ্রহের অন্ত্যাকলের সমতুল্য জ্যার সহিত একটি বৃত্ত অঙ্কিত করিবে। ইহাকেই নীচোচ্চবৃত্ত কহে। (যথা—ক খ গ ঘ কক্ষাবৃত্ত, ইহার মধ্যে গ্রহমধ্য ম, এবং ম হ ব্যাসার্ধ কল্পনা করিয়া ম বিন্দু হইতে একটি বৃত্ত হ খ খ জ অঙ্কিত কর, ইহাই নীচোচ্চবৃত্ত।) তৎপর ভূমধ্য হইতে একটি রেখা গ্রহের মধ্য ভেদ করিয়া নীচোচ্চবৃত্তের পরিধিপর্ধ্যন্ত মিলিত করিবে; ইহারই নাম উচ্চরেখা। যথা চ হ

ভূমধ্য হইতে নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান অত্যাচ্চ, সেই স্থানকে সর্বোচ্চ অর্থাৎ শীঘ্রোচ্চ এবং নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান পৃথিবীর মধ্য হইতে নিকটবর্তী, তাহাকে নীম্নোচ্চ অর্থাৎ মন্দোচ্চ কহে। (যথা—হ সর্বোচ্চ অর্থাৎ শীঘ্রোচ্চ এবং খ নিম্নোচ্চ অর্থাৎ মন্দোচ্চ। এই চক্রে চ হ রেখাকে উচ্চরেখা কহে। প গ্রহমধ্য, চ কক্ষাবৃত্তের মধ্যবিন্দু, হ প কেন্দ্র; প স্থান হইতে ট পর্য্যন্ত যে রেখা অঙ্কিত হইয়াছে, ঐ রেখা কেন্দ্রের জ্যা। ন স্থান হইতে জ পর্য্যন্ত যে রেখা অঙ্কিত হইয়াছে, ঐ রেখার উপর যে প ত রেখা দৃষ্ট হয়, ঐ রেখা কেন্দ্রের কোটিজ্যা। ঐ নীচোচ্চরেখার মধ্যে একটি তির্ধাক রেখা মধ্য ভেদ করিয়া টান। (যথা ক জ)

গ্রহমধ্য এই রাশিচক্রে নিজ কেন্দ্র গতির সহিত স্বীয় অত্যাচ্চ হইতে আরম্ভ করিয়া শীঘ্রোচ্চে অনুলোম গতিতে এবং ঐ রাশিচক্রে মন্দোচ্চ হইতে আরম্ভ করিয়া বিলোম গতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে।

পূর্বোক্ত গ্রহ স্থান হইতে উচ্চরেখাপর্ধ্যন্ত রেখাতে কেন্দ্রের ভূজজ্যা এবং গ্রহ হইতে তির্ধাকরেখা পর্য্যন্তকে ঐ কেন্দ্রের কোটিজ্যা কহে।

উক্ত কেন্দ্রের ভূজাকল ও কোটিকলেই নীচোচ্চবৃত্তের ভূজজ্যা ও কোটিজ্যা। ঐ কোটিকল ত্রিভুজের উর্দ্ধভাগে সৃগাদির অন্তর্গত এবং অধোভাগে কর্কটাদির অন্তর্গত হইয়া থাকে।

উল্লিখিত সৃগাদিকেন্দ্রের ও কর্কটাদি কেন্দ্রের ঐক্যান্তরকেই স্পষ্টকোটি কহে। উক্ত ভূজাকলই বাহ বলিয়া কথিত, পৃথিবী ও গ্রহমধ্যের অন্তরকেই কর্ণ কহে। কর্ণ কক্ষাবৃত্তের যে স্থান কর্তন করিয়াছে এবং কক্ষাবৃত্তের যে স্থানে গ্রহমধ্য অবস্থিত আছে, এই উভয়ের অন্ত্যাকলকে পূর্বকথিতমতে গ্রহমধ্যে বোগ বা বিরোপ করিবে।

গ্রহগণ প্রতিমণ্ডলে মন্দোচ্চ হইতে নিজ কেন্দ্রগতির সহিত অনুলোম গতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে; কিন্তু বোধ হয় যেন তাহারা শীঘ্রোচ্চ হইতে বিলোমগতিকে পরিভ্রমণ করিতেছে। গ্রহগণ নীচোচ্চবৃত্তে মন্দোচ্চ বা শীঘ্রোচ্চ অনুলোমভাবেই হউক বা বিলোমভাবেই হউক যেক্রমেই ভ্রমণ করুক না কেন, তাহাদিগের গতি একরূপই হইয়া থাকে; কেবল অন্ত্যাকল সাধনার্থই জ্যোতির্বিদগণ একপ্রকার নিয়ম কল্পনা করিয়া রাখিয়াছেন।

Focus—In optics; a point in which any number of rays, after being reflected or refracted, meet.

Altitude—In astronomy, is the distance of a star or other point, in the mundane sphere, from the horizon. This altitude may be either true or apparent:—If it be taken from the rational or real horizon, the altitude is said to be true or real; if from the

apparent or sensible horizon, the altitude is apparent.—Or rather, the apparent altitude is such as it appears to our observation ; and the *true* is that from which the refraction has been subtracted. উন্নতি।

রাশিচক্রের নক্ষত্র,—PRINCIPAL STARS IN THE ZODIAC.

যোগভাৱ।	Sterisms.	S.	0	0'	0.	0'	
১ অশ্বিনী	Arietis,	0	8	0	10		উত্তর
২ ভরণী	Musca,	0	20	0	12		উত্তর
৩ কৃত্তিকা	Tauri, Pleiades,	1	7	30	5		উত্তর
৪ রোহিণী	Tauri, Aldebaran	1	19	30	5		উত্তর
৫ মৃগশিরা	Orionis,	2	3		10		দক্ষিণ
৬ আর্দ্রা	Orionis,	2	7	20	9		দক্ষিণ
৭ পূৰ্ব্বফল্গুনী	Geminorum,	3	3		6		উত্তর
৮ পূষা	Canceri,	3	16		0		উত্তর
৯ অশ্লেষা	1 and 2 Canceri, Hydrai,	3	19		7		দক্ষিণ
১০ মঘা	Leonis, Regulus,	4	9		0		উত্তর
১১ পূৰ্ব্বফল্গুনী	Leonis,	4	24		12		উত্তর
১২ উত্তরফল্গুনী	Leonis,	5	5		13		উত্তর
১৩ হস্তা	Corvi,	5	20		11		দক্ষিণ
১৪ চিত্রা	Virginis, Spica,	6	0		2		দক্ষিণ
১৫ স্বাতি	Bootis ; Arcturus,	6	19		37		উত্তর
১৬ বিশাখা	Libra	7	3		1 30		দক্ষিণ
১৭ অশ্বরাধা	Scorpionis,	7	14		3		দক্ষিণ
১৮ জ্যেষ্ঠা	Scorpionis, Antares,	7	19		4		দক্ষিণ
১৯ মূল্য	Scorpionis,	8	1		9		দক্ষিণ
২০ পূৰ্ব্বাষাঢ়া	Sagittarii,	8	14		5		দক্ষিণ
২১ উত্তরাষাঢ়া	Sagittarii,	8	20		5		দক্ষিণ
২২ আভিজিৎ	Lyri,	8	26	40'	60		উত্তর
২৩ শ্রবণা	Aquilæ,	9	10		30		উত্তর
২৪ ধনিস্থা	Delphinii,	9	20		36		উত্তর
২৫ শতভিষা	Aquarii,	10	20		0 30		দক্ষিণ
২৬ পূৰ্ব্বভাদ্রপদ	Pegasi,	10	26		24		উত্তর
২৭ উত্তরভাদ্রপদ	Andromedo,	11	3		26		উত্তর
২৮ শ্রবণী	Piscium,	11	29	5	0 0		উত্তর

চক্রবালের পরিমাপ—Amplitude—An arc of the horizon intercepted between the east or west point and the centre of the sun, or a planet, at its rising or setting, and so is either north and south, or ortive and occasive.

কৰ্ণ—Hypotenuse—The longest side of a right-angled triangle, or that which subtends the right angle. In all right-angled triangles, the sides comprehending the right angle are called the legs, and the side opposite to the right angle is called the hypotenuse.

কর গণনা—Horary Question—So named from the Latin word *hora*, an hour, because the time of their being asked is noted, and the figure of the heavens for that time is taken to judge the result. The word *hora* appears to be derived from the Egyptian name for the Sun, which Herodotus informs us was *Horus* or *Orus*; the Hebrew *or*, flux, light, or day, and *oriens*, eastern, all appear to have had the same origin. The Buddhists call the Sun *Hiru*, which, with its Brahminical name also, appears equally to have been derived from Egypt, the first cradle of astrology.

জাতকগণনা—Genethliacal—Belonging to the Geniture, or the doctrine of nativities.

জন্মজী—Geniture—The Birth, the radical figure, the plan of a nativity.

গ্রহকুটুপঞ্জিকা—Ephemeris—An almanac of the planets' places.

Documbiture—Lying down; figure erected for the time of any person being first taken ill, and taken to their bed.

Critical Days—Those days on which any accident is calculated by direction to happen. Climacterical days are also called Critical, and those in fevers and other diseases on which a change is likely to happen, owing to the Moon's position with her radical place when the disease commenced. The 7th and 8th days are the most Critical, because on them she comes to a Square of the place she was in when the patient was taken ill. The 4th and 5th days are also Critical, when she comes to her own Sextile, on the 9th or 10th she comes to her Trine, and on the 14th, to her Opposition, on all which days a change may be expected.

Climacterical Years—Every 7th or 9th year in a man's life, answering to the days of the Moon, because she comes to the Square of her own place in the radix about every 7th day, and in Trine to it about every 9th day; thus the 7th, 9th, 14th, 18th, 21st, 27th, 28th, 35th, 36th, 42d, 45th, 49th, 54th, 56th, and 63d, years, are all Climacterical, and are reckoned, and perhaps truly, to be productive of remarkable events. The most dangerous of them are the 49th and 53d, because they are doubly Climacterical, being 7×7 and 7×9 , and, when evil directions occur, are reckoned generally fatal:

the 63d year is called the Grand Climacteric, and a careful observer will find that more people die in their 63d year than in any other year from 50 to 80. Many are of opinion, that the 4th Climacterical year is always caused by Saturn, because he comes every 7th year or thereabouts to the Square, Opposition, or Conjunction, of his place in the radix : this may be the case, but I should rather attribute it to the Moon, whose effects, in all things we know of, are more prominent than those of Saturn. in some cases it may be the joint effect of Saturn and the Moon, as their septennial periods nearly agree : one reason, however, against the probable operations of Saturn in the septennial year is, that his period is not strictly septennial, but nearly seven years and a half, and his 2d Climacteric would be fifteen years, whereas the periodical lunation is twenty-seven days, seven hours, 44 minutes, dividing nearly seven for her square to her place in the radix : besides, as Jupiter is larger and nearer than Saturn, and his period twelve years within fifty-one days, we should have a more powerful Climacteric every fourth year, which is not the case : Mars, too, is reckoned every way as powerful as Saturn, and therefore we should have four more Climacterics in every two years ; all these considerations almost amount to a demonstration, that every Climacterical Period is Lunar and regulated not by a Synodical but by a Periodical Lunation. ত্রিপাপিবর্ষাদি গণনার উপপত্তি।

Apheta, Hyleg, or Prorogator ; the palace or planet that carries with it the life of the native, until it comes to the place or evil aspect of the anareta, when death ensues. মৃত্যুস্থান।

Anareta—The planet that destroys life. মৃত্যুগ্রহ।

Logarithms—Artificial numbers formed by progression, and used by artists, particularly the idle part of them, to supply the place of the Rule of Three, that they may work by addition instead of multiplication, and by subtraction instead of division. After all, they, like others of the same description, take the most pains, for any one used to the Golden Rule, would answer the question while they are looking in the table for their corresponding numbers. In matters of importance, where numbers are immense, in extraction of roots, and in mathematical operations, logarithms are eminently useful : but in astrology, where the operations are all simple, they can be of no utility whatever, except where the operator works by the rules of Trigonometry.

Lunation—a lunar period. From the time of the Moon separating from any given point until she arrive there again. Thus, if the Moon was at birth in 8 deg. 12 min. of Aries, a lunation would be accomplished when it arrived at 8 deg. 12 min. of

Aries again. This is called a periodical lunation, and is performed in 27 days, 7 hours, 41 minutes. A synodical lunation is from the time she quits the Sun until she overtakes him again, and is performed in 29 days, 12 hours, 44 minutes. This is also called an embolismic lunation: there are twelve of them in a year, and 11 days over. The quarters are also called lunations. when the Moon comes to the Conjunction, Square, or Opposition, of the Sun, at all times, and if at these times she also forms a Conjunction, Square, or Opposition, with the radical infortunes, the native at those periods is generally unfortunate. These are called quadrate lunations.

Nativity—The birth, the instant the native draws breath, or rather that when the umbilical cord is divided. It also signifies a figure of heaven from the time of birth.
জাতকগণনা ।

Time—difference of every fifteen degrees of longitude makes a difference in an hour of time and every one degree four minutes. Add or subtract according as the longitude is east or west of any place. For instance, the longitude of Calcutta is 88° Degrees 30 Minutes east from the meridian which passes through Greenwich, therefore the difference between the time in Calcutta and that in Greenwich or London is 5 hours and 54 minutes ; so that when it is noon in London, the time in Calcutta is 5 hours and 54 minutes P. M.

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বৃহুনী-
নিবাসী ৬ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও
প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ দ্বিতীয়খণ্ডে

লগ্ন ক্ষুণ্ণাদি

সমাপ্ত ।

